SAMSUNG

Kasutusjuhend

Sisukord

1. peatükk Alustamine

3 Enne alustamist
5 Ohutusnõuded
20 Õige kehaasend arvuti kasutamisel
23 Ülevaade
28 Arvuti sisse- ja väljalülitamine

2. peatükk Operatsioonisüsteemi Windows kasutamine

32 Mis on Microsoft Windows?
33 Pilguheit ekraanile
35 Ehiste kasutamine
37 Rakenduste kasutamine
42 Windowsi kiirklahvifunktsioon

3. peatükk Arvuti kasutamine

44 Klaviatuur
47 Puuteplaat
51 Mitme kaardi pesa
54 Välise kuvaseadme ühendamine
59 Helitugevuse reguleerimine
61 LCD-ekraani heleduse juhtimine
63 Kaabelvõrk
67 Juhtmevaba võrk (valikuline)
69 Samsungi tarkvaravärskendus
70 Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing
71 Lukustuspesa kasutamine

4. peatükk Sätted ja uuendamine

73 BIOS-i seadistus
75 Alglaadimisparooli määramine
78 Alglaadimisjärjestuse muutmine
79 Mälu lisamine
82 Aku

5. peatükk Tõrkeotsing

87 Arvuti taaste/varundamine (valikuline)
94 Windowsi uuesti installimine (valikuline)
97 Küsimused ja vastused

6. peatükk Lisa

103 Tähtis ohutusteave
105 Varuosad ja lisatarvikud
107 Regulatiivsed vastavusavaldused
119 WEEE-sümboli teave
120 TCO sertifikaat
121 Toote andmed
123 Sõnaseletused

1. peatükk
Alustamine

Enne alustamist 3

Ohutusnõuded 5

Õige kehaasend arvuti kasutamisel 20

Ülevaade 23

Arvuti sisse- ja väljalülitamine 28

Enne alustamist

Enne kasutusjuhendi lugemist kontrollige järgmist teavet.

- Uuendus ei pruugi sisaldada ja/või muuta käesolevas kasutusjuhendis mainitud valikulisi üksuseid, mõnesid seadmeid ja tarkvara.
  Võtke arvesse, et kasutusjuhendis kirjeldatud arvutisüsteem ei pruugi vastata teie omale.
- Kasutusjuhendi kaanel ja sisus kasutatud pildid kujutavad iga seeria näidismudelit ning võivad toote tegelikust väljanägemisest erineda.
- Käesolevas kasutusjuhendis on kirjeldatud nii hiire kui ka puuteplaadi kasutamist.
- See kasutusjuhend on kirjutatud operatsioonisüsteemile Windows 8.1. Kirjeldused ja näitajad võivad sõltuvalt installitud operatsioonisüsteemist erineda.
- Selle arvutiga kaasas olev kasutusjuhend võib sõltuvalt teie mudelist varieeruda.

Märkused ettevaatusabinõude kohta

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Hoiatus	Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja/või hukkumise.
	Ettevaatust	Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada teile kergemaid kehavigastusi või varalist kahju.

Tekstitähised

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Ettevaatust	See osa sisaldab funktsiooni puudutavat vajalikku teavet.
	Märkus	See osa sisaldab funktsiooni kasutamist puudutavat kasulikku teavet.

Autoriõigus

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Käesoleva kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics Co., Ltd.

Ühtegi selle kasutusjuhendi osa ei tohi ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd loata mingil kujul ega mingeid vahendeid, elektroonilisi või mehaanilisi, kasutades kopeerida või edastada.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse toote näitajate paranemisega seoses eelneva etteteatamiseta muuta.

Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes andmekadude osas. Olge hoolikas ja varundage oma andmeid, et vältida mis tahes oluliste andmete kaotamist.

Operatsioonisüsteemi ja tarkvara tugi

Kui vahetate toote tehases installitud operatsioonisüsteemi teise operatsioonisüsteemi vastu või installite toote tehases installitud operatsioonisüsteemiga mitteühilduvat tarkvara, ei ole teil õigust saada tehnilist tuge, toodet välja vahetada ega tagastada. Teenindus muutub tasuliseks.

Palume teil kasutada oma arvutit tehases installitud originaal-operatsioonisüsteemiga. Kui installite tehases installitud operatsioonisüsteemist erineva operatsioonisüsteemi, võivad andmed kustuda või arvuti mitte käivituda.

Teave toote mahu esitusstandardi kohta

Teave salvestusseadme mahunäitaja kohta

Tootja salvestusseade (kõvaketas, pooljuhtketas) mahu arvutamisel on aluseks võetud, et 1 kilobait = 1000 baiti.

Operatsioonisüsteem (Windows) aga võtab salvestusseadme mahu arvutamiseks aluseks, et 1 kilobait = 1024 baiti, seetõttu on kõvaketta mahunäit Windowsis tegelikust mahust väiksem, kuna mahtu arvutatakse erinevalt.
(Nt 80 GB kõvaketta puhul annab Windows mahuks 74,5 GB, 80 x 1000 x 1000 x 1000 baiti / (1024 x 1024 x 1024) baiti = 74,505 GB.)

Lisaks võib Windowsis näidatav maht olla veelgi väiksem, kuna mõned programmid, nt Recovery, võivad paikneda kõvaketta peidetud osal.

Teave mälumahu näitaja kohta

Windowsis näidatav mälumaht on tegelikust mälumahust väiksem.

See on nii, kuna BIOS või videokaart kasutab osa mälu või on selle tulevikus kasutamiseks reserveerinud.
(Nt kui paigaldatud on 1 GB (=1024 MB) mälu, võib Windows näidata mahuks 1022 MB või vähem.)

Ohutusnõuded

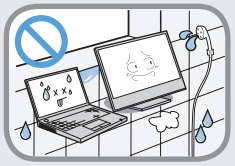
Enda ohutuse tagamiseks ja kahjude ärahoidmiseks lugege järgmised ohutusnõuded hoolikalt läbi.

Kuna see teave kehtib paljude Samsungi arvutite kohta, võivad mõned pildid tegelikest toodetest erineda.

Hoiatus

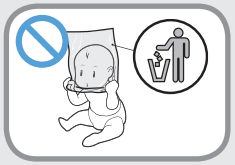
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Paigaldamisega seonduv



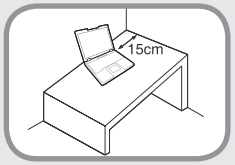
Ärge hoidke toodet niisketes kohtades, nt vannitoas.

Elektrilöögi oht. Kasutage toodet vastavalt tootjapoolses kasutusjuhendis toodud kasutustingimustele.



Hoidke kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

Lämbumisoht.



Hoidke arvutit seinast vähemalt 15 cm kaugusel ja ärge pange nende vahele esemeid.

See võib suurendada arvuti sisetemperatuuri ja põhjustada kehavigastusi.

Ärge hoidke arvutit kaldpinnal ega vibreerival pinnal või vältige arvuti sellises kohas pikka aega kasutamist.

See suurendab ohtu, et tootes tekivad tõrked või see saab kahjustada.

Vaadake, et inimesed ei puutuks kokku arvuti ventilaatori, adapteri või muu sellisega, sest kui arvuti on pikka aega sisselülitatud, siis need kuumenevad.

Kehaosade pikaajaline kokkupuude ventilatsiooniavast või vahelduvvooluadapterist pärineva kuumusega võib põhjustada põletusvigastusi.

Arvuti kasutamisel voodis või padjal ärge blokeerige arvuti põhjal või küljel olevat ventilatsiooniava.

Kui ventilatsiooniava on blokeeritud, võib arvuti saada kahjustada või selle sisemus üle kuumeneda.

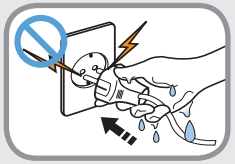
Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

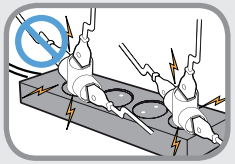
Elektritoitega seonduv

Elektripistiku ja elektripistikupesa näitajad võivad sõltuvalt riigist ning tootemudelist erineda.



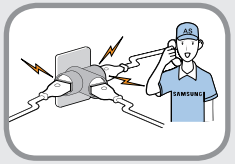
Ärge puudutage võrgutoitejuhet ega toitejuhet märgade kätega.

Elektrilöögi oht.



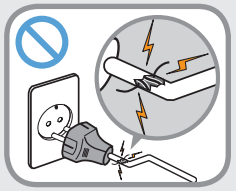
Ärge ületage toote kasutamisel harupistikupesa või pikendusjuhtme standardvõimsust (pinge/voolutugevus).

Elektrilöögi või tulekahju oht.



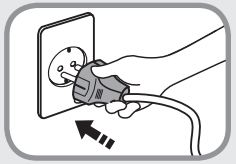
Kui toitejuhtmest või elektripistikupesast kostub helisid, lahutage toitejuhe elektripistikupesast ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Elektrilöögi või tulekahju oht.



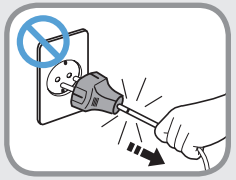
Ärge kasutage kahjustatud või lahtist võrgutoitejuhet, toitejuhet ega elektripistikupesa.

Elektrilöögi või tulekahju oht.



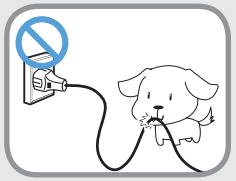
Ühendage toitejuhe korralikult elektripistikupessa ja vahelduvvooluadapterisse.

Selle juhise eiramine võib põhjustada tulekahju.



Ärge eemaldage toitejuhet pistikupesast seda ainult juhtmeosast tõmmates.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi.



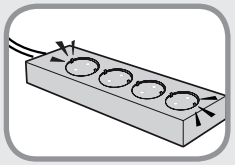
Ärge painutage toitejuhet liigselt ega toetage toitejuhtmele rasket eset. On väga oluline hoida toitejuhe väikelastele ja lemmikloomadele kättesaamatuna.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Ohutusnõuded

Hoiatus

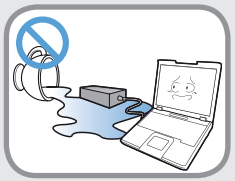
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.



Ühendage toitejuhe maandusklemmiga pistikupessa või mitmikpessa (pikendusjuhe).

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise.

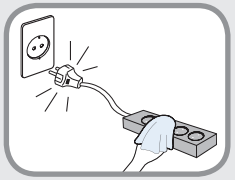
Kui elektritoide on maandamata, võib lekkevool põhjustada elektrilöögi saamise.



Kui toite sisendpessa, vahelduvvooluadapterisse või arvutisse satub vett, ühendage toitejuhe lahti ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Kui sülearvutil on väline (eemaldatav) aku, eemaldage ka aku.

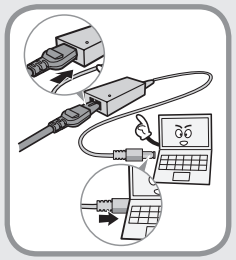
Seadme sisemine kahjustus võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.



Hoidke toitejuhe või pistikupesa puhtana, et need poleks tolmuga kaetud.

Selle juhise eiramine võib põhjustada tulekahju.

Vahelduvvooluadapteri kasutamise ohutusabinõud

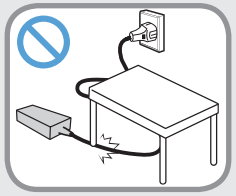


Ühendage toitejuhe korralikult vahelduvvooluadapteri külge.

Vastasel juhul võib halvasti ühendatud kontakt põhjustada tulekahju.

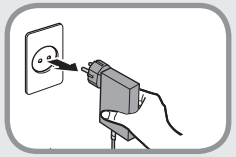
Kasutage ainult tootega komplektis olevat vahelduvvooluadapterit.

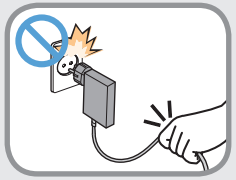
Muu adapteri kasutamine võib põhjustada ekraanivärelust.



Toitejuhtme või vahelduvvooluadapteri kahjustamise vältimiseks ärge asetage neile raskeid esemeid ega astuge neile peale.

Kui juhe on kahjustatud, võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.





Lahutage seinapealne vahelduvvooluadapter (integreeritud adapteri ja pistiku tüüpi) seinakontaktist, hoides korpusest ja tõmmates seda noole suunas.

Kui lahutate adapteri kaablist tõmmates, võib adapter kahjustuda ning tulemuseks võib olla elektrilöök, plahvatusheli või säde.

Ohutusnõuded

Hoiatus

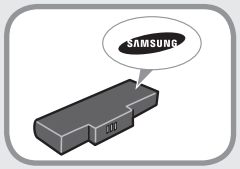
Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Akukasutusega seonduv

Enne arvuti esmakordset kasutamist laadige aku täiesti täis.

Hoidke aku väikelastele ja lemmikloomadele kättesaamatult, kuna nood võivad aku endale suhu panna.

Elektrilöögi või lämbumise oht.



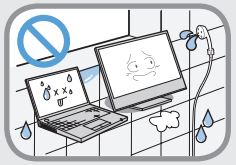
Kasutage ainult heakskiidetud akut ja vahelduvvooluadapterit.

Kasutage Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud akut ja adapterit.

Muud akud ja adapterid ei pruugi vastata ohutusnõuetele ning võivad põhjustada probleeme või tõrkeid ja plahvatada või tulekahju põhjustada.

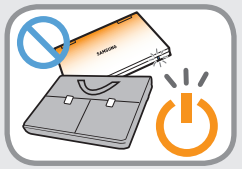
Ärge kasutage arvutit halva ventilatsiooniga kohtades, nt voodil, padjal või vaibal jms, samuti ärge kasutage seda sellistes kohtades nagu põrandaküttega põrandal, kuna see võib tuua kaasa arvuti ülekuumenemise.

Kindlustage, et arvuti ventilatsiooniavad (küljel või põhja all) ei oleks kaetud, eriti eelnimetatud kohtades. Kui ventilatsiooniavad on kaetud, võib arvuti üle kuumeneda, mis omakorda võib põhjustada arvutis rikkeid või isegi plahvatuse.



Ärge kasutage arvutit niisketes kohtades, nt vannitoas või saunas.

Kasutage arvutit soovitatava temperatuuri ja suhtelise õhuniiskusega keskkonnas (10–32 ºC, 20–80% suhtelist õhuniiskust).



Ärge sulgege LCD-paneeli ja pange arvutit transportimiseks kotti ajal, mil see veel töötab.

Kui panete arvuti kotti seda välja lülitamata, võib arvuti üle kuumeneda ja põhjustada tulekahju. Enne arvuti transportimist lülitage see nõuetekohaselt välja.

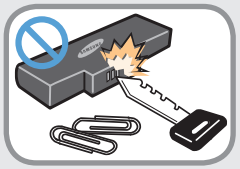
Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

Ärge kunagi kuumutage toodet (või akut) ega pange toodet (või akut) tulle. Ärge pange toodet (või akut) kuuma keskkonda, nt sauna, kuuma autosalongi jne.

Plahvatuse või tulekahju oht.

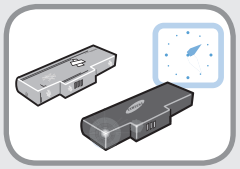


Vältige metallesemete, nt võtme või klambri, kokkupuutumist akuklemmidega (metallosad).

Kui metallese puutub vastu akuklemme, võib see põhjustada lühise ja akut kahjustada või tekitada tulekahju.

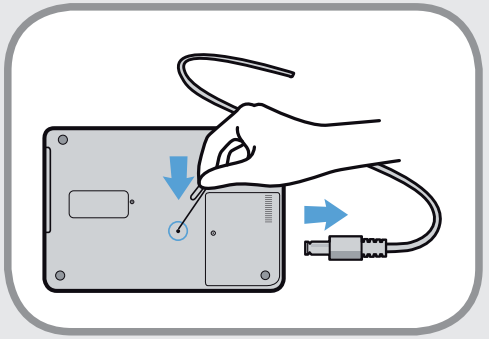
Kui tootest (või akust) lekib vedelikku või tootest (või akust) tuleb imelikku lõhna, eemaldage toode (või aku) arvuti küljest ja kontakteeruge teeninduskeskusega.

Plahvatuse või tulekahju oht.



Arvuti ohutuse tagamiseks vahetage kasutusea lõppu jõudnud aku uue, heakskiidetud aku vastu.

Seesmise aku toitevarustuse katkestamine (ainult vastavate mudelite puhul)



- Sisseehitatud akuga toodete puhul ei saa klient akut eemaldada.
- Üleujutuse, pikse või plahvatuste puhul saate akutoite katkestamiseks sisestada kirjaklambri taolise eseme arvuti põhja all olevasse avasse [Emergency Hole] (avariiava).
- Ühendage vahelduvvooluadapter lahti ja sisestage akutoite katkestamiseks arvuti põhja all olevasse avasse kirjaklambri taoline ese.

Üleujutuse, pikse või plahvatuste puhul katkestage akutoide, ärge ühendage vahelduvvooluadapterit tagasi ja kontakteeruge viivitamatult vajalike abinõude tarvitusele võtmiseks ettevõttega Samsung Electronics.

Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

- Pärast seda taastub akutoide vahelduvvooluadapteri ühendamisel.

- **Ärge tavaolukorras akutoidet katkestage.**
- **See võib tuua kaasa andmekao või tõrgete esinemise toote töös.**

Avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

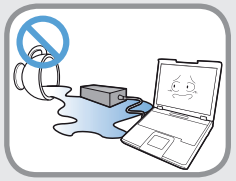
Kasutamisega seonduv

Enne arvuti puhastamist ühendage lahti kõik sellega ühendatud kaablid. Kui teie arvutil on väline ja eemaldatav aku, eemaldage väline aku.

Elektrilöögi või toote kahjustamise oht.

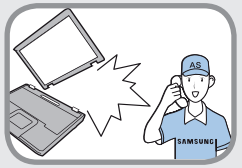
Ärge ühendage modemiga digitaaltelefoniga ühendatud telefonikaablit.

Elektrilöögi, tulekahju või toote kahjustamise oht.



Ärge pange arvuti kohale või lähedusse ühtegi vee või kemikaalidega täidetud anumat.

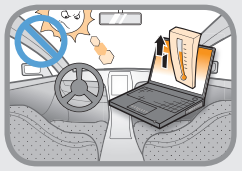
Kui vesi või kemikaalid satuvad arvutisse, võib tagajärjeks olla tulekahju või elektrilöögi saamine.



Kui arvuti on läheb katki või kukub maha, ühendage toitejuhe lahti ja kontakteeruge ohutuskontrolli läbiviimiseks teeninduskeskusega.

Kui sülearvutil on väline (eemaldatav) aku, eemaldage ka aku.

Katkise arvuti kasutamine võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.



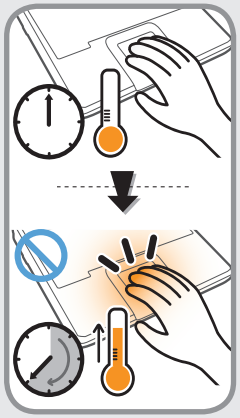
Kui arvuti on suletud ruumis, nt sõidukis, vältige selle jätmist otsese päikesevalguse kätte.

Tulekahju oht. Arvuti võib üle kuumeneda ning ahvatleda ka vargaid.

Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.



Ärge kasutage oma arvuti nii, et mõni teie kehaosa on sellega pikka aega otseses kontaktis. Toote temperatuur võib tavalise kasutamise käigus tõusta.

See võib teie nahka kahjustada või põletada.

Uuendamisega seonduv

Uuendage arvutit iseseisvalt ainult juhul, kui teil on selleks piisavad teadmised ja oskused.

Vastasel korral pöörduge arvuti uuendamise osas abi saamiseks teeninduskeskuse või volitatud tehniku poole.

Uuendage ainult kasutusjuhendis nimetatud osi vastavalt kasutusjuhendis kirjeldatud toimingutele.

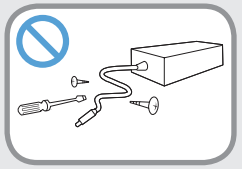
Ärge võtke teisi osi või seadmeid iseseisvalt lahti. Elektrilöögi-, tule- või toote kahjustamise oht.

Uuendage arvutit iseseisvalt ainult juhul, kui teil on selleks piisavad teadmised ja oskused.

Vastasel korral pöörduge arvuti uuendamise osas abi saamiseks teeninduskeskuse või volitatud tehniku poole.

Uuendage ainult kasutusjuhendis nimetatud osi vastavalt kasutusjuhendis kirjeldatud toimingutele.

Ärge võtke teisi osi või seadmeid iseseisvalt lahti. Elektrilöögi-, tule- või toote kahjustamise oht.



Ärge kunagi võtke toiteallikat ega vahelduvvooluadapterit lahti.

Elektrilöögi oht.

Ohutusnõuded

Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi ja isegi hukkumise.

RTC (reaalaja kella) patarei eemaldamisel hoidke seda lastele kättesaamatult, kuna nood võivad seda puudutada ja/või selle alla neelata.

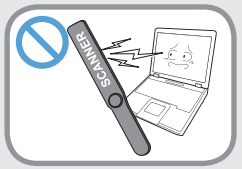
Lämbumisoht. Kui laps on selle alla neelanud, pöörduge viivitamatult arsti poole.

Lülitage arvuti enne uuendamist välja ning eemaldage kõik ühendatud kaablid. Kui sülearvutil on väline (eemaldatav) aku, eemaldage ka see.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise.

Turvalisuse ja transportimisega seonduv

Juhtmevaba side (juhtmevaba kohtvõrk, Bluetooth jms) kasutamisel järgige kasutuskohas (nt lennuk, haigla jne) kehtivaid reegleid.



Vältige kõvaketta sattumist magnetvälja-desse. Magnetvälju kasutavate seadmete hulka kuuluvad lennujaama turvaväravad ja käsidetektorid.

Lennujaama pagasikontrolliseadmed, nt konveieridetektorid, kasutavad magnetväl-jade asemel röntgenkiirgust ega kahjusta seetõttu kõvaketast.

Kui kannate sülearvutit koos teiste esemetega, nt adapter, hiir, raamatud jms, jälgige hoolikalt, et need vastu sülearvutit ei suruks.

Kui raske ese surub vastu sülearvutit võib LCD-ekraanile tekkida valge koht või plekk. Seetõttu vältige esemete vastu sülearvutit surumist.

Antud juhul paigutage sülearvuti eraldi sahtlisse, teistest esemetest eemale.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Paigaldamisega seonduv

Ärge blokeerige toote avasid, ventilatsiooniavasid jms ning ärge pistke neisse esemeid.

Komponendi sisemine kahjustus võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.

Kui kasutate arvutit külili, asetage see nii, et ventilatsiooniavad oleksid ülespoole.

Selle juhise eiramine võib põhjustada arvuti sisetemperatuuri tõusu ja tõrgete tekkimise või arvuti seiskumise.

Ärge pange tootele rasket eset.

See võib põhjustada probleeme arvuti töös. Lisaks võib ese maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või arvutit kahjustada.

Akukasutusega seonduv

Kõrvaldage kasutusea lõpule jõudnud akud nõuetekohaselt kasutuselt.

- Tulekahju või plahvatuse oht.
- Aku kasutuselt kõrvaldamise viis võib sõltuvalt teie riigist ja regioonist erineda. Kõrvaldage kasutatud aku kasutuselt vastavalt nõuetele.

Ärge visake akut, ärge võtke seda lahti ega pange seda vette.

See võib põhjustada kehavigastusi, tulekahju või plahvatuse.

Kasutage ainult Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud akut.

Selle juhise eiramine võib põhjustada plahvatuse.

Aku hoiundamisel või kaasas kandmisel vältige selle kokkupuudet metallesemetega, nt autovõtmed või klambrid.

Kontakt metalliga võib tekitada lühise ja kõrge temperatuuri ning akut kahjustada või põhjustada tulekahju.

Laadige akut vastavalt kasutusjuhendis olevatele juhistele.

Selle juhise eiramine võib tuua kaasa toote kahjustumisest põhjustatud plahvatuse või tulekahju.

Ärge kuumutage toodet (või akut) ega jätke seda kuuma kätte (nt suvel sõidukisalongi).

Plahvatuse või tulekahju oht.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Kasutamisega seonduv

Ärge pange toote kohale küünalt, süüdatud sigarit jms.

Tulekahju oht.

Kasutage maandusklemmiga pistikupesa või mitmikpesa.

Selle juhise eiramine võib tekitada elektrilöögi ohu.

Pärast toote remontimist laske kindlasti seda ohutusteenuse tehnikul testida.

Remondijärgseid ohutuskontrolle teostavad volitatud Samsung remondikeskused. Remonditud toote kasutamine ohutustesti teostamata võib tuua kaasa elektrilöögi saamise või tulekahju.

Äikesetormi korral lülitage süsteem viivitamatult välja, ühendage toitejuhe pistikupesast ja telefonikaabel modemi küljest lahti. Ärge kasutage modemit ega telefoni.

Elektrilöögi või tulekahju oht.

Ärge kasutage arvutit ja vahelduvvooluadapterit süles ega pehmetel pindadel.

Kui arvuti temperatuur tõuseb, võite ennast põletada.

Ühendage arvuti pistmikesse või pesadesse ainult lubatud seadmeid.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise ja tulekahju.

Sulgege LCD-paneel alles pärast seda, kui olete veendunud, et arvuti on välja lülitunud.

Temperatuur võib tõusta ja põhjustada toote ülekuumenemist ning deformeerumist.

Ärge vajutage väljutusnuppu, kui CD-ROM-i kettaseade on kasutuses.

Te võite oma andmed kaotada ja äkitselt väljuv andmekandja võib teid vigastada.

Ärge põrutage toodet ega laske sellel maha kukkuda.

See võib põhjustada kehavigastusi või kahjustada andmeid.

Ärge puudutage antenni, millel on elektrisüsteem, nt elektriväljund.

Elektrilöögi oht.

Arvutikomponentide käsitsemisel järgige komponentide kasutusjuhendites toodud juhiseid.

Selle juhise eiramine võib toodet kahjustada.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Kui teie arvutist tuleb suitsu või põlemislõhna, ühendage toitepistik pistikupesast lahti ja kontakteeruge viivitamatult teeninduskeskusega. Kui teie arvutil on väline ja eemaldatav aku, eemaldage väline aku.

Tulekahju oht.

Ärge kasutage kahjustatud või modifitseeritud CD-plaate.

Toote kahjustamise või kehavigastuste saamise oht.

Ärge sisestage oma sõrmi arvuti kaardipessa.

Kehavigastuste või elektrilöögi oht.

Kasutage toote puhastamiseks soovitatavat arvutipuhastusvahendit ja kasutage arvutit ainult pärast selle täielikku kuivamist.

Selle juhise eiramine võib põhjustada elektrilöögi saamise või tulekahju.

Plaadi kirjaklambriga avariiväljutust ei tohi kasutada ajal, mil plaat keerleb. Kasutage plaadi avariiväljutust kindlasti alles pärast optilise seadme seiskumist.

Kehavigastuste oht.

Ärge pange nägu töötava optilise seadme sahtli lähedale.

Kehavigastuste oht andmekandja järsul väljastamisel.

Kontrollige enne kasutamist, ega CD-plaatidel pole pragusid ega kahjustusi.

Need võivad kahjustada plaati ja põhjustada probleeme seadme töös ning kasutaja vigastamist.

Ärge jätke toodet kohta, kus esineb magnetvälju.

- Magnetväli võib häirida toote normaalset tööd või põhjustada aku tühjenemist.
- Arvuti elektromagnetväli võib kahjustada teavet, mis on salvestatud krediitkaardi, telefonikaardi, hoiuraamatu, transpordipileti jne magnetribale.

Ohutusnõuded

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Uuendamisega seonduv

Toote osi või seadmeid tuleb katsuda ettevaatlikult.

Vastasel korral võite toodet kahjustada või põhjustada kehavigastusi.

Olge ettevaatlik, et mitte mõnda arvuti komponenti või seadet visata või maha pillata.

Vastasel korral võite toodet kahjustada või põhjustada kehavigastusi.

Pärast lahtivõtmist sulgege kaas ja ühendage toide.

Vastasel korral võib avatud vooluahel põhjustada elektrilöögi.

Kasutage ainult Samsung Electronicsi poolt heakskiidetud komponente.

See võib kahjustada toodet või põhjustada tulekahju.

Ärge kunagi võtke toodet omal käel lahti ega remontige seda.

Kui toodet muudab, võtab lahti või parandab kasutaja, katkeb garantii, rakendatakse teenustasu ja võib tekkida õnnetus.

Kasutage ainult volitatud Samsung Electronicsi teeninduskeskuse abi.

Kui soovite ühendada seadet, mis pole toodetud ega heaks kiidetud Samsung Electronicsi poolt, pidage enne seadme ühendamist nõu kohaliku teeninduskeskusega.

Toote kahjustamise oht.

Turvalisuse ja transportimisega seonduv

Toote liigutamisel lülitage esmalt välja elektritoide ja lahutage kõik ühendatud kaablid.

Toode võib saada kahjustada ja kasutajad võivad kaablite otsa komistada.

Kui te sülearvutit pikka aega ei kasuta, laadige aku tühjaks ja hoiundage seda eraldi.
(Välise ja eemaldatava akutüübi puhul.)

Aku säilitab parima seisukorra.

Ärge kasutage ega vaadake arvutit sõiduki juhtimise ajal.

Liiklusõnnetuse oht. Keskenduge sõitmisele.

Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib põhjustada kergemaid kehavigastusi või toodet kahjustada.

Ettevaatusabinõud andmekao ärahoidmiseks (kõvaketta haldamine)

Olge ettevaatlikud, et mitte kahjustada kõvakettal olevaid andmeid.

- Kõvaketas on välismõjurite suhtes sedavõrd tundlik, et välismõjur võib põhjustada ketta pindadele salvestatud andmete kaotuse.
- Olge ülimalt ettevaatlik, kuna sisselülitatud arvuti liigutamine või välismõjur võib kõvakettal olevaid andmeid kahjustada.
- Tootja ei vastuta mis tahes kõvakettal olevate andmete kaotamise eest.

Tegurid, mis võivad kõvakettal olevaid andmeid ja kõvaketast ennast kahjustada.

- Andmed võivad kaduda, kui kõvaketas saab arvuti lahtivõtmisel või kokkupanemisel põrutada.
- Andmed võivad kaduda, kui arvuti lülitub välja või taaskäivitub voolukatkestuse tõttu kõvaketta töötamise ajal.
- Andmed võivad taastamatult kaduda arvutiviiruse tõttu.
- Andmed võivad kaduda, kui toide katkeb programmi käitamise ajal.
- Kui arvutit kõvaketta töötamise ajal järsult liigutatakse või põrutatakse, võivad failid rikneda ja mõned kõvaketta sektorid kasutuskõlbmatuks muutuda.

Kõvaketta kahjustumisest tingitud andmekao vältimiseks varundage oma andmeid sagedasti.

Elektritoitega varustamine lennukis

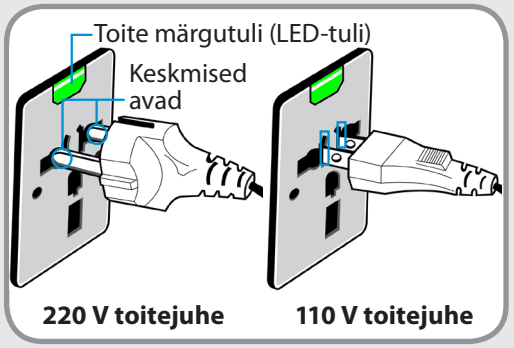
Kuna vooluväljundi tüüp on erinevates lennukites erinev, ühendage elektritoide vastavalt.

Kuna kasutatakse elektripistiku ja autoadapteri näitlikke jooniseid, võivad need tegelikest komponentidest erineda.

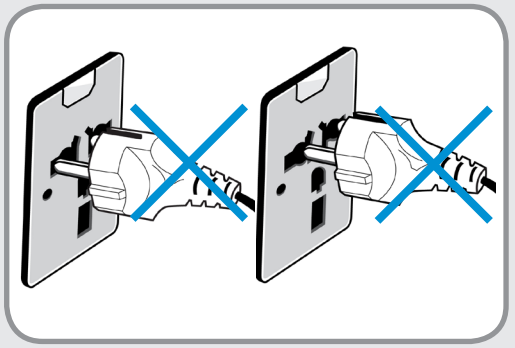
Vahelduvvoolujuhtme kasutamisel

Ühendage elektripistiku jalad risti pistikupesa keskossa.

- Kui pistiku jalgu ei sisestata avade keskele, lähevad need ainult poolenisti sisse. Sellisel juhul ühendage elektripistik uuesti.
- Peate sisestama elektripistiku pistikupessa siis, kui pistikupesal olev toite märgutuli (LED-tuli) põleb roheliselt. Kui toide ühendatakse õigesti, jääb toite märgutuli (LED-tuli) roheliselt põlema.
  Vastasel juhul lülitub toite märgutuli (LED-tuli) välja. Sellisel juhul ühendage toitejuhe lahti, veenduge, et toite märgutuli (LED-tuli) põleb roheliselt ja ühendage seejärel elektripistik uuesti.



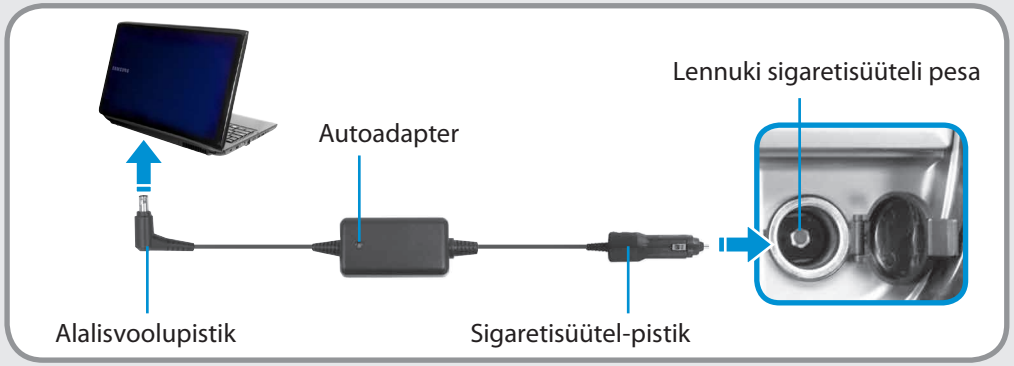
Õige ○



Vale ×

Autoadapteri kasutamisel

Kui teie käsutuses on sigaretisüüteli pesa, peate kasutama autoadapterit (valikuline). Sisestage autoadapteri sigaretisüütel-pistik sigaretisüüteli pessa ja ühendage autoadapteri alalisvoolupistik arvuti toitesisendisse.



Lennuki laadimisülemineku kasutamisel

Sõltuvalt lennukist läheb teil vaja autoadapterit ja laadimisüleminekut. Ühendage lennuki laadimisüleminek (valikuline) autoadapteriga (valikuline) ja sisestage seejärel lennuki toitepistik elektripistikupessa.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Arvuti kasutamisel õige kehaasendi säilitamine on tervisekahjude ärahoidmiseks väga oluline.

Järgmised ergonoomikal põhinevad juhised puudutavad õiget kehaasendit arvuti kasutamisel. Lugege ja järgige neid arvuti kasutamisel hoolikalt.

Vastasel juhul võib tõusta sundasendist tingitud vigastuste oht ja te võite oma tervist tõsiselt kahjustada.

- Käesolevas kasutusjuhendis olevad juhised on valmistatud ette selliselt, et neid saaks rakendada üldistele kasutajatele.
- Kui konkreetne kasutaja selles materjalis ei kajastu, tuleb soovitusi rakendada vastavalt kasutaja vajadustele.

Õige kehaasend

Reguleerige laudade ja toolide kõrgused enda pikkusele vastavaks.

Kõrgused tuleb reguleerida sellisteks, et teie käsivars jääb õige nurga alla, kui oma käe toolil istudes klaviatuurile asetate.

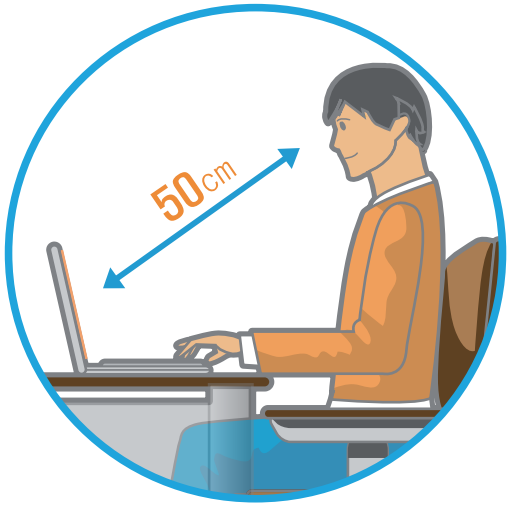
Reguleerige tool sellisele kõrgusele, et kannad toetuksid mugavalt maha.

- Ärge kasutage arvutit lamades, vaid ainult istudes.
- Ärge kasutage arvutit süles. Kui arvuti temperatuur tõuseb, võite ennast põletada.
- Hoidke töötamise ajal talje sirgena.
- Kasutage mugava seljatoega tooli.
- Toolil istudes hoidke oma reie raskuskese jalal, mitte toolil.
- Kui kasutate arvutit telefoniga rääkimise ajal, kasutage peakomplekti. Arvuti kasutamine telefoni õla vastas hoides mõjub rühile halvasti.
- Hoidke sagedasti kasutatavad asjad mugavalt käeulatuses.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Pilgu suund

Paigutage monitor või LCD-ekraan silmadest vähemalt 50 cm kaugusele.



- Reguleerige monitori ja LCD-ekraani kõrgust selliselt, et selle ülemine serv on teie silmade kõrgusel või madalamal.
- Ärge seadistage monitori ja LCD-ekraani liiga eredaks.
- Hoidke monitor ja LCD-ekraan puhtana.
- Kui kannate prille, puhastage need enne arvutiga töötamise alustamist.
- Kui sisestate andmeid paberkandjalt arvutisse, kasutage staatilist paberihoidjat, mis jätab paberi monitoriga umbes samale kõrgusele.

Käte asend

Hoidke käsivart pildil näidatud õige nurga all.

- Hoidke kätt küünarnukist käelabani sirgena.
- Ärge toetage peopesa trükkimise ajal klaviatuurile.
- Ärge hoidke hiirt liiga tugevalt.
- Ärge vajutage klaviatuuri, puuteplaati ega hiirt liiga tugevalt.
- Arvuti pikaajalisel kasutamisel on soovitatav ühendada väline klaviatuur ja hiir.

Õige kehaasend arvuti kasutamisel

Helitugevuse reguleerimine (kõrvaklapid ja kõlarid)

Enne muusika kuulamist kontrollige esmalt helitugevust.

Kontrollige helitugevus!

- Kontrollige enne kõrvaklappide kasutamist, ega heli pole liiga vali.
- Kõrvaklappe pole soovitatav kasutada liiga kaua.
- Ekvalaiseri vaikeseadistusest erinevad seadistused võivad kuulmist kahjustada.
- Vaikeseadistused võivad muutuda tarkavara ja draiverite uuendamisel, teiepoolse sekkumiseta. Kontrollige enne esmakordset kasutamist ekvalaiseri vaikeseadistust.

Võimaliku kuulmiskahjustuse vältimiseks ärge kuulake kõrge helitugevusega pikka aega järjest.

Kasutusaeg (pausid)

- Kui töötate üle tunni, tehke 50-minutilise töötamise järel vähemalt 10-minutiline paus.

Valgustus

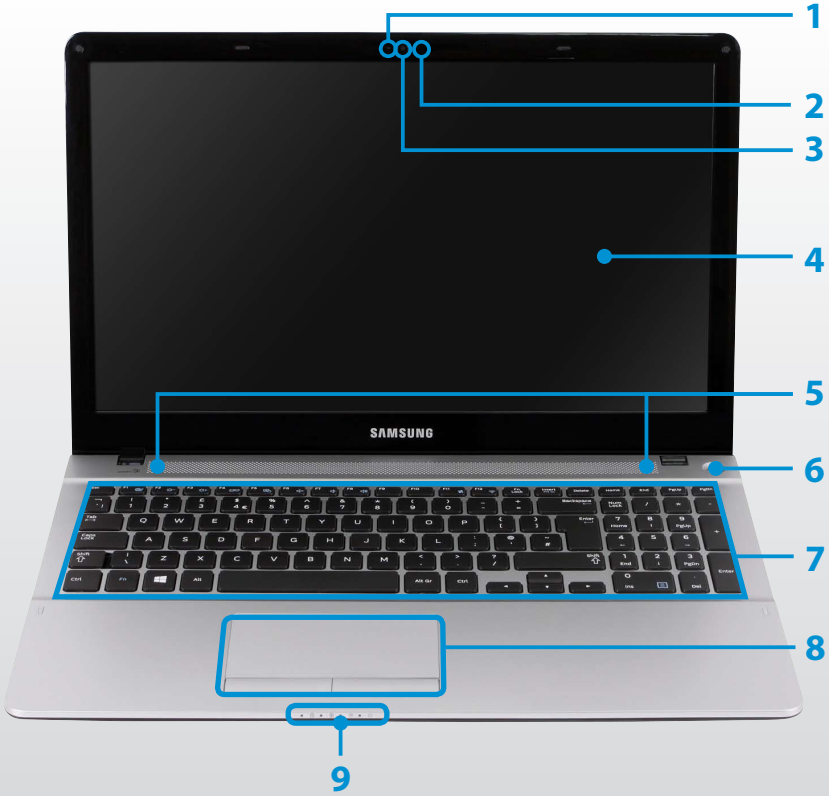
- Ärge kasutage arvutit pimedas. Arvuti kasutamisel peab valgustus olema piisav raamatu lugemiseks.
- Soovitatav on hajutatud valgustus. Kasutage LCD-ekraanil tekkiva peegelduse vältimiseks kardinat.

Töötingimused

- Ärge kasutage arvutit kuumades ja niisketes keskkondades.
- Kasutage arvutit kasutusjuhendis määratletud lubatud temperatuuri- ja õhuniiskusvahemikus.

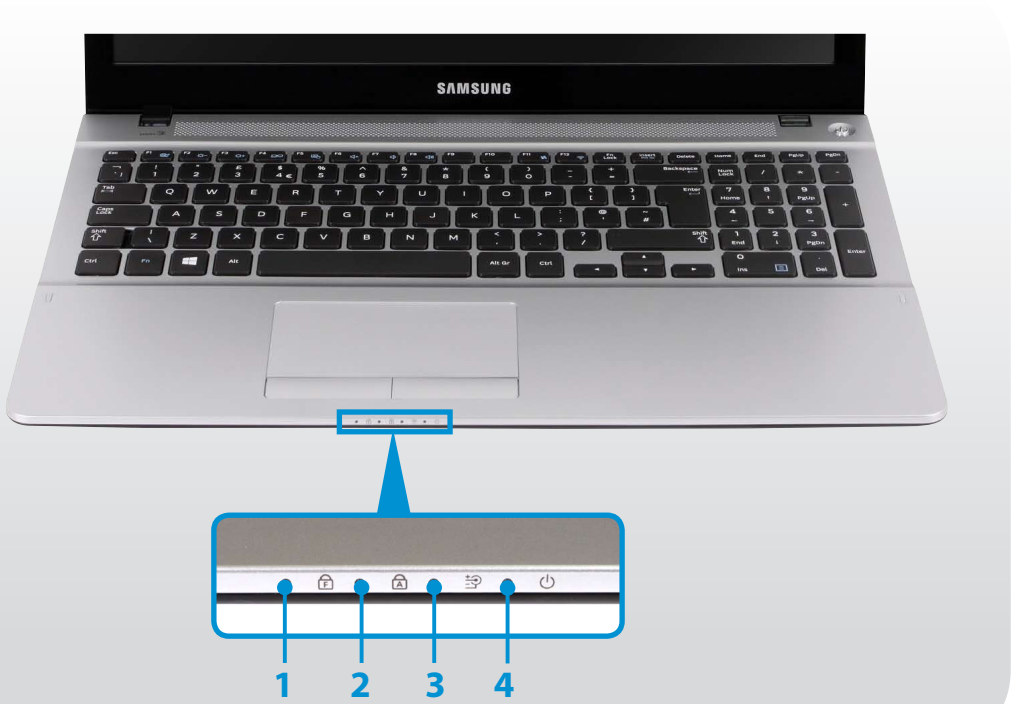
Eestvaade

- Kasutusjuhendi kaanel ja sisus kasutatud pildid kujutavad iga seeria näidismudelit. Seetõttu võivad piltidel kujutatud värvid ja välimus sõltuvalt mudelist toote tegelikust välimusest erineda.
- Lisavalikuna tähistatud üksused ei pruugi komplekti kuuluda või võivad paikneda teistes kohtades.



1	Kaamera töö märgutuli	See näitab kaamera tööolekut.
2	Mikrofon	Saate kasutada sisseehitatud mikrofoni.
3	Kaamera	Seda kaamerat kasutades saate teha fotosid ja salvestada videot. Saate jäädvustada pildi või filmi, kui valite **Amuletid** > **Alguskuva** > **Kaamera**.
4	LCD-ekraan	Siin kuvatakse ekraanipilt.
5	Kõlar	Heli tootmiseks kasutatav seadis.
6	Toitenupp ⏻/I	Võimaldab lülitada arvutit sisse ja välja.
7	Klaviatuur	Seadis andmete sisestamiseks klahvide vajutamise teel.
8	Puuteplaat / puuteplaadi nupud	Puuteplaat ja puuteplaadi nupud toimivad sarnaselt hiire kuulile ning nuppudele.
9	Olekutuled	Näitab arvuti tööolekut. Teatud funktsiooni töötamise ajal põleb vastav LED-töötuli.

Olekutuled

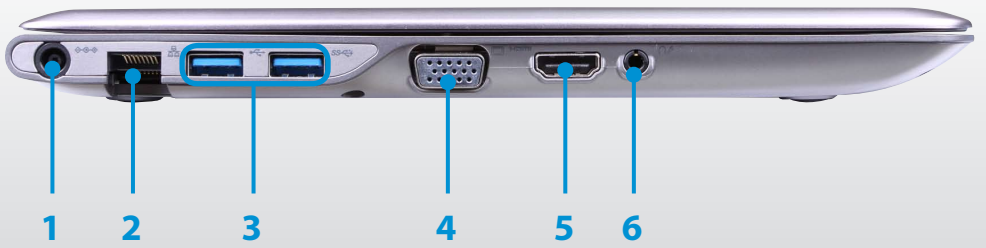


1	Fn Lock	See indikaator näitab, kas funktsiooni Fn Lock olekuks on sees või väljas. **Sees**: saate kasutada kiirklahve ilma klahvi Fn all hoidmata. **Väljas**: enne kiirklahvi vajutamist peate hoidma klahvi Fn selle käivitamiseks all.
2	Caps Lock	See lülitub sisse, kui vajutada klahvi Caps Lock, mis võimaldab trükkida suurtähti, ilma et peaks all hoidma klahvi Shift. **Sees**: suurtähtede sisestamine. **Väljas**: väiketähtede sisestamine.
3	Laadimisolek	See näitab toiteallika ja aku laadimise olekut. ● **Roheline:** kui aku on täis või aku pole arvuti küljes. ●/● **Punane** või **oranž:** kui toimub aku laadimine. ● **Kustunud:** kui arvuti töötab akutoitel ja vahelduvvooluadapter pole ühendatud.
4	Toide	See näitab arvuti tööolekut. **Põleb:** kui arvuti töötab. **Vilgub:** kui arvuti on unerežiimil.

Vaade paremalt

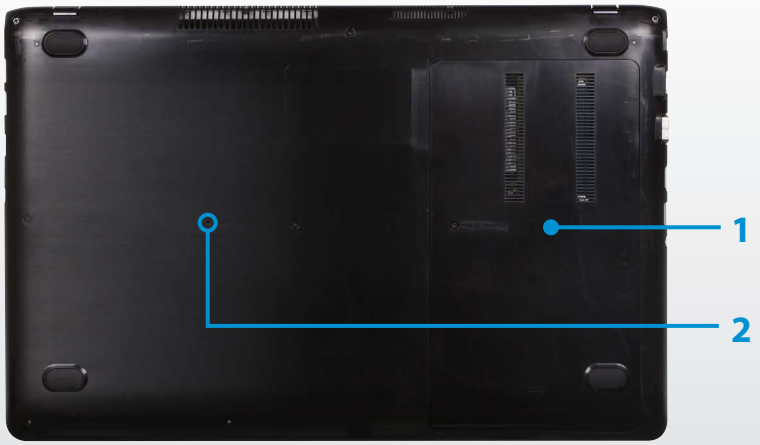
1	SIM-kaardi pesa (valikuline)	See pesa on mõeldud SIM-kaartide jaoks.
2	Mitme kaardi pesa	Kaardipesa toetab mitut kaarti.
3	USB pesa	Saate ühendada USB-pessa USB-seadmeid, nt klaviatuur/hiir, digitaalkaamera jne.
4	Lukustuspesa	Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.

Vaade vasakult



1	**Alalisvoolupesa**	Pesa arvutit toitega varustava vahelduvvooluadapteri ühendamiseks.
2	**Kaabel-kohtvõrgu pesa**	Ühendage sellesse pessa Etherneti-kaabel.
3	**Monitori pesa**	Pesa 15-kontaktilist D-SUB-liidest toetava monitori, teleri või projektori ühendamiseks. Saate ühendada VGA-adapteri (valikuline).
4	**Digitaalne video-/helipesa (HDMI) (valikuline)**	Saate ühendada sellesse pessa HDMI-kaabli. Selle pesa kaudu saate nautida teleriekraanilt digitaalset video- ja helimaterjali.
5	**USB pesa (valikuline)**	Saate ühendada USB-pessa USB-seadmeid, nt klaviatuur/hiir, digitaalkaamera jne. Pesa tüüpe on võimalik eristada värvi järgi (sinine on USB 3.0 ja must on USB 2.0).
6	**Kõrvaklappide/peakomplekti pesa**	See on kõrvaklappide või peakomplekti ühendamiseks mõeldud pesa.

Altvaade



1	Mälusektsiooni kate	Põhimälu asub katte all.
2	Aku avariiava	See ava on mõeldud akutoite katkestamiseks. Akutoite katkestamiseks sisestage avasse lahti keeratud kirjaklambri ots. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta. Lisateavet lugege ohutusnõuete peatüki osast **Teave sisemise aku toiteühenduse katkestamise kohta**. Aku avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

Arvuti sisse- ja väljalülitamine

Arvuti sisselülitamine

1 Ühendage **vahelduvvooluadapter**.

2 Tõstke LCD-paneel üles.

3 Vajutage arvuti sisselülitamiseks **toitenuppu**.

4 Kui toide on sisse lülitatud, põleb **toite LED-tuli**.

Teave Windowsi aktiveerimise kohta

Arvuti esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse Windowsi aktiveerimise ekraan.

Arvuti kasutamiseks järgige vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele aktiveerimisprotseduure.

Ekraani heleduse reguleerimine

Kui arvuti töötab akutoitel, seatakse LCD-ekraani heledus automaatselt madalaks.

Vajutage ekraani heleduse suurendamiseks klahvikombinatsiooni Fn + F3.

1 Avage **tuumnupud**.

- **Puuteplaat/hiir:** lohistage hiirekursor ekraani paremasse üla- või alanurka.

2 Suurendage riba, vajutades ikooni **Sätted** > **Heledus**.

Arvuti sisse- ja väljalülitamine

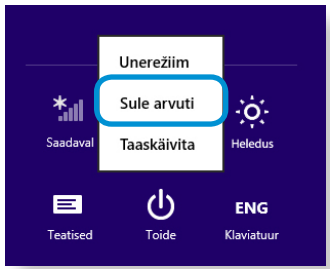
Arvuti väljalülitamine

- Kuna arvuti väljalülitustoimingud võivad installitud operatsioonisüsteemist sõltuvalt erineda, juhinduge arvuti väljalülitamisel soetatud operatsioonisüsteemi toimingutest.
- Enne suvandi **Sule arvuti** klõpsamist salvestage kõik oma tööd.

1 Avage **tuumnupud**.

- **Puuteplaat/hiir:** lohistage hiirekursor ekraani paremasse üla- või alanurka.

2 Klõpsake suvanditel **Sätted** > **Toide** > **Sule arvuti**.

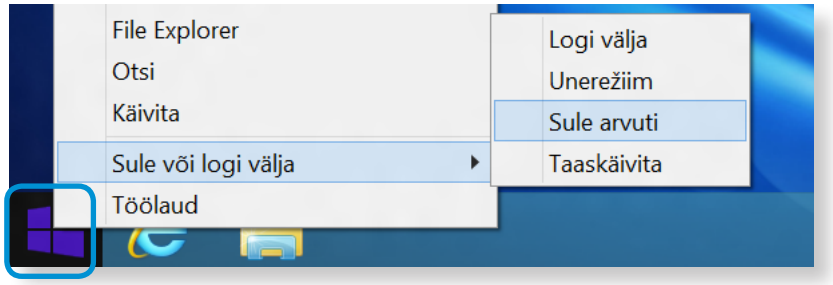


Kui tahate arvuti välja lülitada olekus välja logitud, avage ekraan lukust ja klõpsake suvanditel **Toide** > **Sule arvuti**.

Lauaarvutis

1 **Puuteplaat/hiir:** paremklõpsake vasakus alanurgas **nupul Start**.

2 Klõpsake suvanditel **Sule või logi välja** > **Sule arvuti**.



Arvuti sisse- ja väljalülitamine

Ekraani lukustuse avamine

Lukustusekraani avamiseks tehke ühte järgnevatest toimingutest:

- **Puuteplaat/hiir:** klõpsake lukustusekraanil.
- **Klaviatuur:** vajutage suvalist klahvi.

Kui konto on parooliga kaitstud, sisestage pärast ekraani lukustuse avamist parool.

2. peatükk Operatsioonisüsteemi Windows kasutamine

Mis on Microsoft Windows? 32

Pilguheit ekraanile 33

Ehiste kasutamine 35

Rakenduste kasutamine 37

Windowsi kiirklahvifunktsioon 42

Mis on Microsoft Windows?

Microsoft Windows on operatsioonisüsteem, mis on vajalik arvuti kasutamiseks.

Arvuti optimaalseks kasutamiseks peate teadma, kuidas teha seda õigesti. Teabe saamiseks operatsioonisüsteemi kasutamise kohta vaadake teemasid **Windowsi spikker ja tugi** ning **Spikker ja näpunäited**.

- Sõltuvalt mudelist ja operatsioonisüsteemist võib ekraan paista pisut erinev.
- Kasutusjuhend on mõeldud Windows 8.1 jaoks ja selle sisu võib olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist erineda.
- Näidatav töölaua pilt erineb olenevalt tootemudelist ja operatsioonisüsteemi versioonist.

Spikri kuvamine

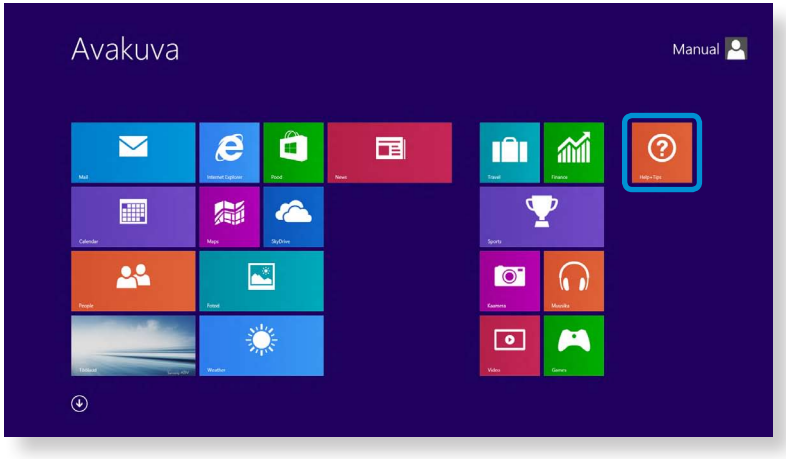
Spikri avamiseks toimige järgmiselt.

- **Klaviatuur:** vajutage klahvi **F1**.
- **Puuteplaat/hiir:** viige hiirekursor ekraani paremasse üla- või alanurka, et kuvada **tuumnupud**. Puudutage suvandeid **Sätted** > **Spikker**.

Kui teil on internetiühendus, saate kasutada ka värskeima teabega veebispikrit.

Spikri ja näpunäidete kuvamine

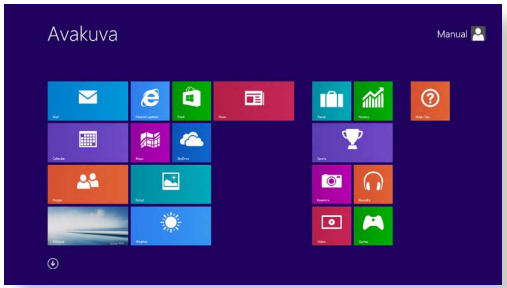
Valige **Avakuva** suvand **Spikker ja näpunäited**.



Windowsi menüütoiminguid saab kasutada kahel moel: hiire ja viibete abil.

Pilguheit ekraanile

Windows võimaldab kasutada nii uut **Avakuva** režiimi või olemasolevate operatsioonisüsteemide **töölauarežiimi**.

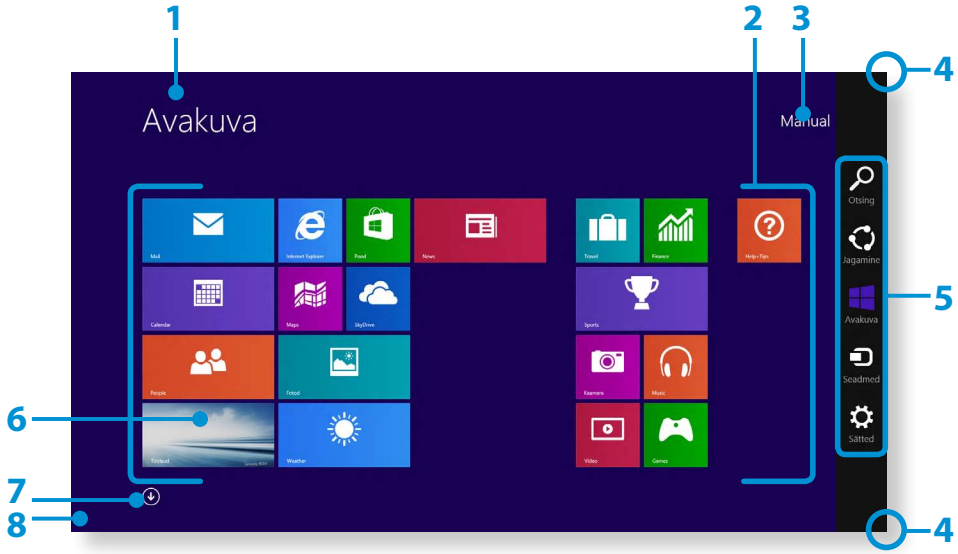


Avakuva

Töölaud

Avakuva

Kui arvuti sisse lülitate, kuvatakse **Avakuva**, mis võimaldab kasutada samast kohast erinevaid rakendusi.

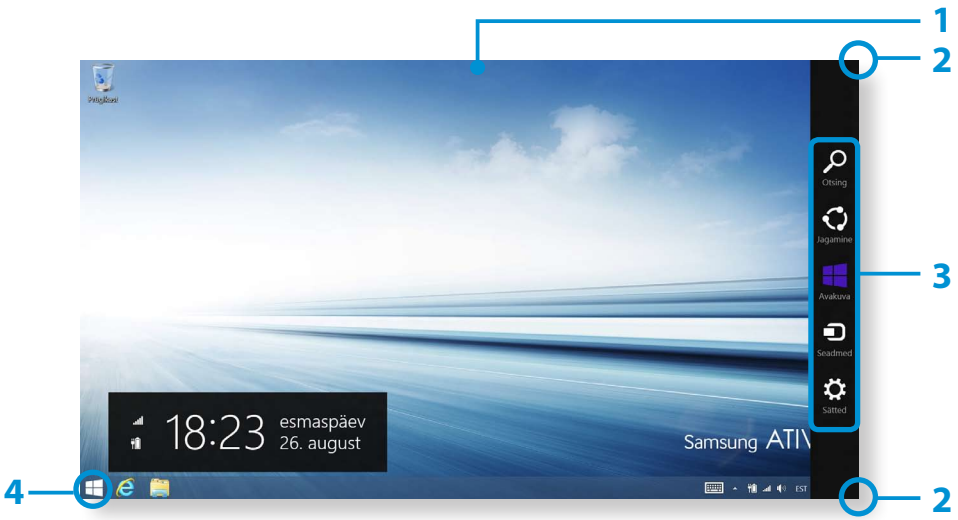


1	Alustusekraan	See on Windows vaikimisi alustusekraan.
2	Rakendus	Need on hetkel installitud rakendused.
3	Kasutajakonto	See on hetkel kasutatav kasutajakonto.
4	Ehiste kuvamine	Ehised on peidus ekraani parempoolse ääre taga. Ehiste kuvamiseks liigutage hiirekursor ekraani parempoolse ääre üla- või alaossa. Kui asetate sõrme puuteplaadi parempoolsesse serva ja veate sellega puuteplaadi keskosa poole, kuvatakse amulettide menüü.
5	Ehised	See on menüü, mis võimaldab teil kasutada selliseid funktsioone nagu Otsi, Jaga, Käivita, Seade ja Sätted.
6	Töölaud	Lülitab töölauarežiimile.
7		Ilmub rakenduste kuva, kus kuvatakse paanidena kõigi arvutisse installitud rakenduste loend. See ekraan kuvatakse ainult hiire kasutamisel.
8	Nupp Start	See nupp kuvatakse ainult hiire kasutamisel. **Nupu Start** kuvamiseks viige hiirekursor ekraani vasakusse alanurka. Klõpsake nupul, et lülituda viimati kasutatud rakenduse kuvale või töölauale. Paremklõpsake sellel nupul ja valige käsk Sule arvuti või suvand Juhtpaneel.

Pilguheit ekraanile

Töölaud

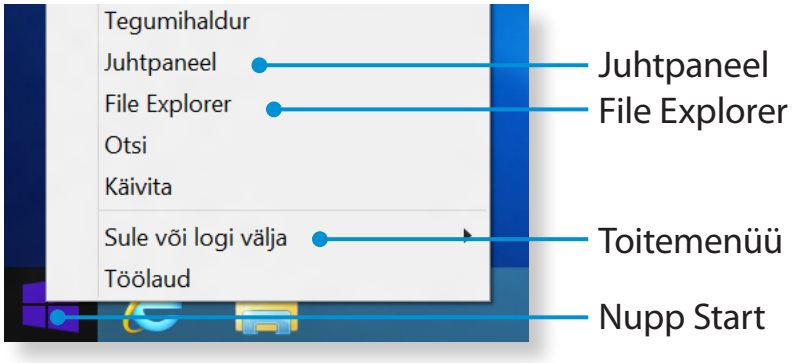
See pakub samasuguseid funktsioone nagu töölaud eelmistes Windowsi 8 versioonides.



1	Töölaud	Viitab töölauale.
2	Ehiste kuvamine	Ehised on peidus ekraani parempoolse ääre taga. Kuvatakse tuumnupud, nagu näidatud. • **Puuteplaat/hiir:** viige hiirekursor ekraani paremasse üla- või alanurka.
3	Ehised	See on menüü, mis võimaldab teil kasutada selliseid funktsioone nagu Otsi, Jaga, Käivita, Seade ja Sätted.
4	Nupp Start	Saate liikuda **Avakuva**. Paremklõpsake nupul või puudutage ja hoidke sõrme sellel kiirmenüüde, nagu Sule arvuti ja Juhtpaneel, valimiseks.

Nupu Start kasutamine

Kiirmenüüde valimiseks puudutage ja hoidke sõrme **nupul Start** või paremklõpsake sellel.



Ehiste kasutamine

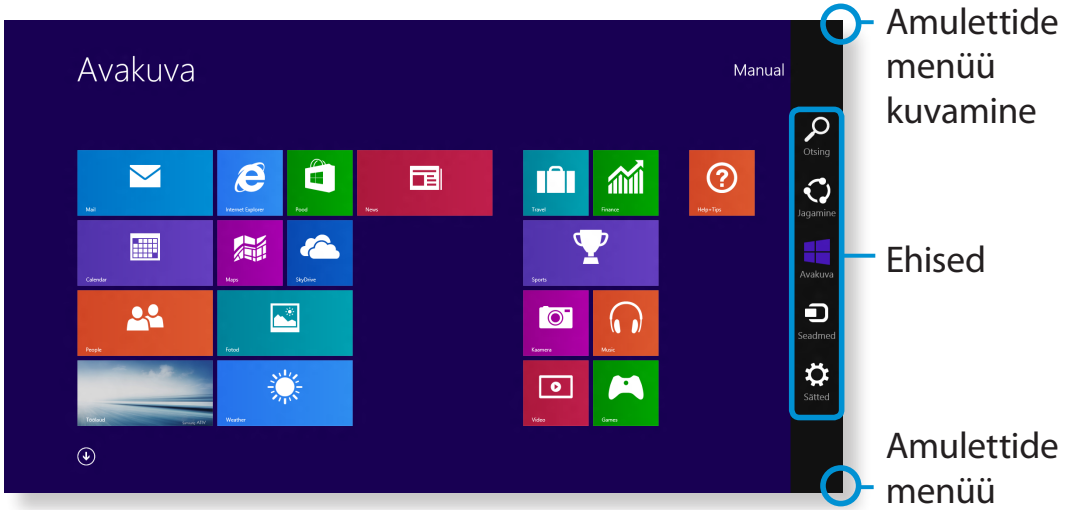
Ehised on uut tüüpi menüü, mis ühendab endas praeguse Windowsi menüüd Start ja juhtpaneeli.

Menüü Ehised võimaldab teil konfigureerida kiirelt arvutiga ühendatud seadet/seadmeid, otsida rakendusi/faile, kasutada jagamisfunktsiooni jne.

Ehiste aktiveerimine

Tuumnuppude avamiseks toimige järgmiselt.

- **Puuteplaat/hiir:** viige hiirekursor ekraani paremasse üla- või alanurka.

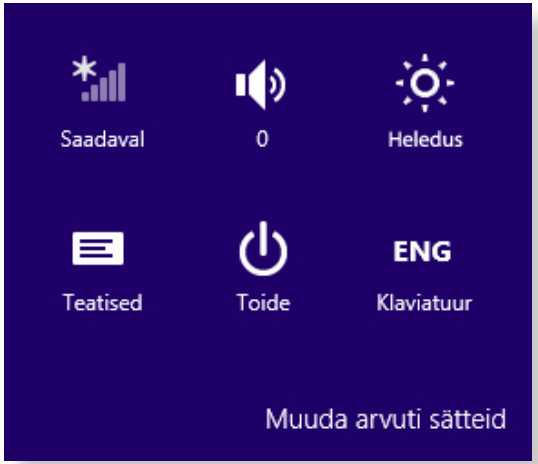


Otsing	Saate teostada märksõnaotsingu, et kuvada rakendusi, faile ja veebilehti haaravate otsingutulemuste ühendloend.
Jagamine	Saate jagada erinevat tüüpi faile teiste inimestega e-kirjade teel.
Alguskuva	Saate liikuda avakuvale või avada viimati kasutatud rakenduse.
Seadmed	Saate otsida ja kasutada ühendatud seadmeid, nagu printerid ja monitorid.
Sätted	Saate konfigureerida arvuti või rakenduste sätteid vastavalt oma eelistustele.

Sätete muutmine

Sisaldab sagedasti kasutatavaid Windowsi menüüsid.

Klõpsake suvandil **Ehised** > **Sätted**.



Ikoon	Nimi	Funktsiooni kirjeldus
	Juhtmevaba võrk	Saate ühenduda juhtmevabasse võrku. Valige juhtmevaba võrk, kuhu ühenduda.
	Helitugevuse reguleerimine	Saate reguleerida helitugevust või heli vaigistada.
	Ekraani heledus	Saate reguleerida ekraani heledust.
	Teatis	Saate määrata ajavahemiku, mille tagant rakendus teatiseid saadab.
	Toide	Saate oma arvuti välja lülitada või määrata jaotise Power Options (energiarežiimi suvandid) sätteid.
ENG	Keel	Saate valida eelistatud keele.

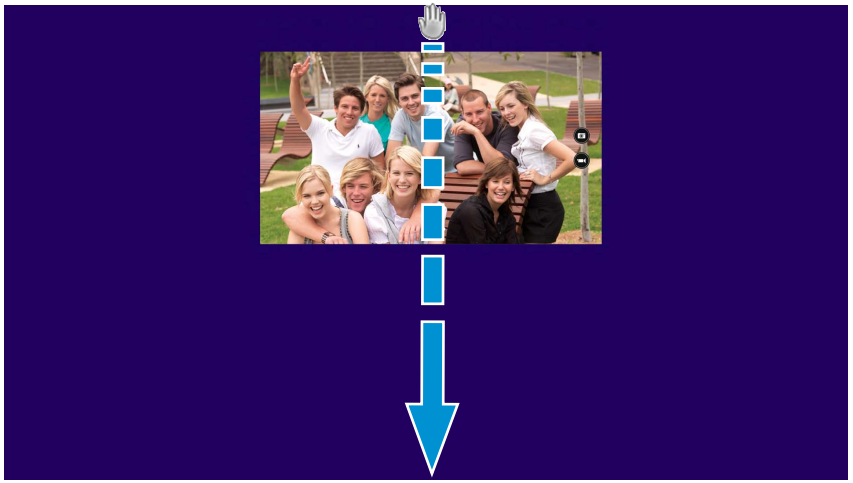
Muuda arvuti sätteid

Saate muuta veel sätteid.

Rakenduste kasutamine

Rakendus viitab rakendusprogrammile (edaspidi **rakendus**). Laiemas tähenduses viitab see kõigile operatsioonisüsteemi installitud tarkvaraprogrammidele.

Windows sisaldab sagedaste toimingute jaoks vajalikke põhitaseme rakendusi.



Rakenduse käivitamine / rakendusest väljumine

Rakenduse aktiveerimiseks klõpsake seda alustusekraanil.

Praegusest rakendusest väljumine puuteekraanil

Libistage ekraani ülaservast allapoole.

Praegusest rakendusest väljumine hiire abil

1. Viige hiirekursor ekraani ülaserva.
   Teie hiirekursor võtab **käe kuju**.
2. Hoidke hiirenuppu all ja vedage see siis ekraani alaserva.
   Rakendus liigub allapoole ja kaob, rakendusest väljutakse.

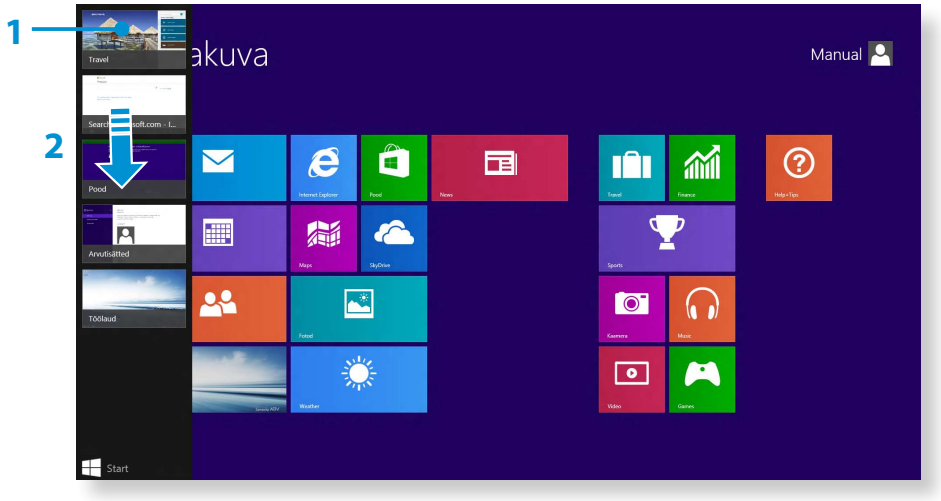
Rakenduste kasutamine

Hetkel töötava rakenduse / töötavate rakenduste kuvamine

1. Liigutage hiirekursor ekraani vasakpoolsesse ülanurka, et kuvada viimati käitatud rakendus.
2. Seejärel liigutage hiirekursor alla, et kuvada hetkel töötavate rakenduste järjestatud loend.

3 Klõpsake selles loendis oleval rakendusel või vedage see ekraani keskele. Nüüd saate vaadata valitud rakendust, mis hetkel töötab.

Rakendusest väljumiseks paremklõpsake loendis rakendusel ja klõpsake suvandit **Sule**.



Poolitatud kuva kasutamine

1 Valige **alustusekraanilt** suvand **rakendused**.

2 **Puuteplaat/hiir:** liigutage hiirekursor ülaserva. Kursor muutub käekujuliseks. Seejärel lohistage kursorit vasakule või paremale.

3 Seadke iga ekraaniosa paigutus sobivaks.

4 Liigutage **ekraani jagamisriba**, et ekraani jagamissuhet muuta.

(Näide) Kui käitate ilmarakendust ja poerakendust samaaegselt

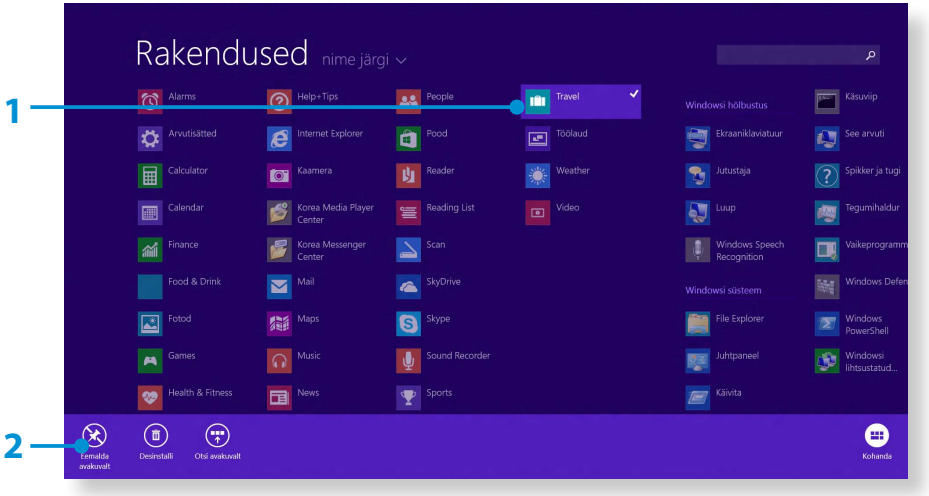
Rakenduse alustusekraanile lisamine või sealt eemaldamine

1 Liikuge rakenduste kuvale.

- **Puuteplaat/hiir:** klõpsake **avakuva** vasakus alanurgas ikoonil .

2 Puudutage ja hoidke sõrme rakendusel või paremklõpsake rakenduste loendi kuvamiseks.

3 Valige käsk **Kinnita avakuvale** või **Eemalda avakuvalt** .



(Näide) Kui eemaldate rakenduse alustusekraanilt

Kaamerarakenduse ülevaade

Kasutage fotode või videote jäädvustamiseks ja nende muutmiseks operatsioonisüsteemi kaamerarakendust.

1 Valige **avakuvalt** suvand **Kaamera** .

2 Fotode jäädvustamiseks valige suvand . Videote jäädvustamiseks valige suvand .

Foto või video esitamine

► Kaameraga jäädvustatud fotode kohene esitamine

- **Puuteplaat/hiir:** klõpsake ekraani vasakus servas noolesümbolil.

► Valige **avakuval** suvand **Fotod** > **Filmirull**.

Saate katkematult esitada tehtud fotosid ja videoid.

Fotode muutmine

1 Valige muudetav foto.

2 Libistage ekraani ülaservast sissepoole või alaservast ülespoole.

Võite ka fotol paremklõpsata.

3 Seejärel valige suvand **Redigeeri** ja muutke fotot.

Ettevaatusabinõud

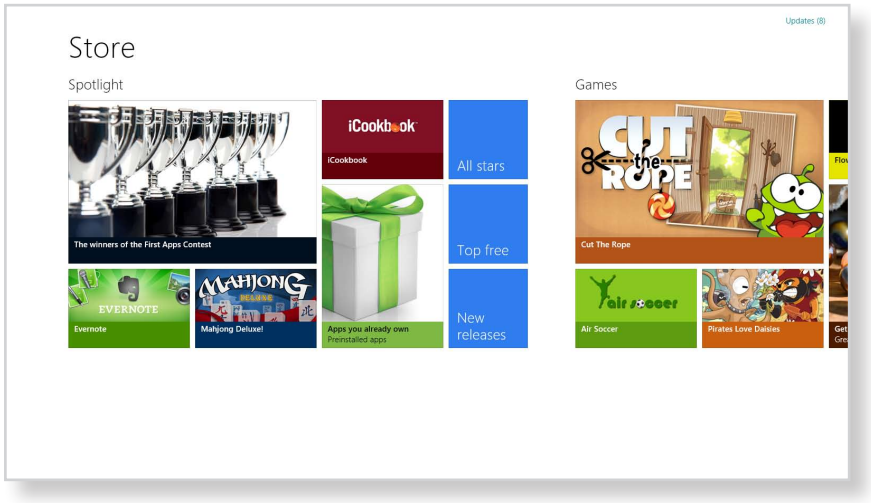
- Ärge tehke teistest ilma nende loata fotosid.
- Ärge tehke fotosid ega videoid kohtades, kus see on keelatud.
- Ärge tehke fotosid ega videoid, mis võivad rikkuda privaatsust või konfidentsiaalsust.

Windowsi poe kasutamine

Kui käivitate alustusekraanilt rakenduse App Store (rakenduste pood), kuvatakse Windowsi poe rakendused.

Windowsi poest rakendus(t)e ostmiseks peab teil aga olema Microsofti konto.

Jätkake pärast oma **Microsofti konto** registreerimist jaotises **Ehised**.



Samsung ei saa lahendada tõrkeid, mis ilmnevad muude Windowsi poe kaudu installitud rakenduste puhul. Võtke ühendust otse rakenduse klienditoega.

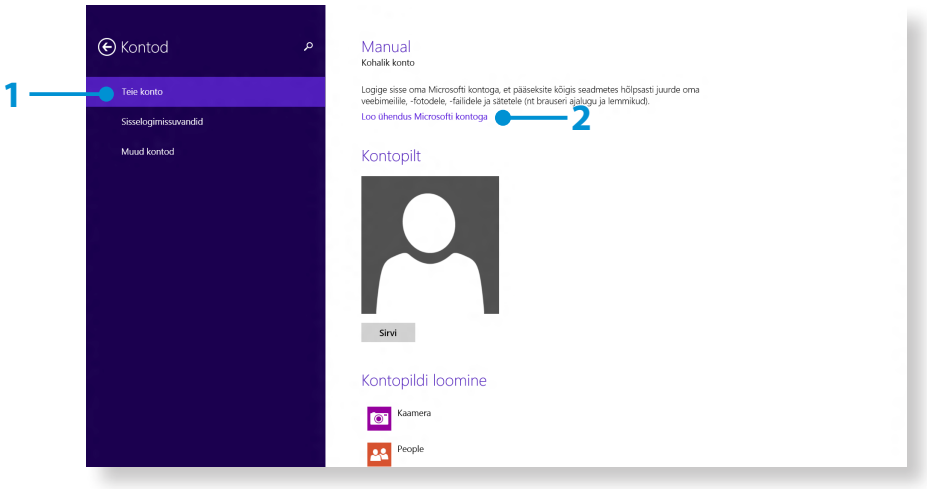
Microsofti konto konfigureerimine

Microsofti konto võimaldab teil sünkroonida veebis oma sätteid teiste operatsioonisüsteemil Windows töötavate seadmetega ning faile või sätteid jagada.

Poest rakendus(t)e allalaadimiseks või ostmiseks peate registreerima Microsofti konto.

1. Käivitage rakendus **Ehised** ja klõpsake suvandil **Sätted** > **Muuda arvuti sätteid**.

2. Valige suvandid **Teie Konto** > **Loo ühendus Microsofti kontoga**.



3. Registreerige oma konto läbi järgmiste asja juurde käivate toimingute.

Windowsi kiirklahvifunktsioon

Operatsioonisüsteemis Windows saate kasutada järgmisi mugavaid kiirklahve.

Funktsioon	Kiirklahvid	Funktsiooni kirjeldus
Alustusekraani kuvamine	**Windowsi klahv**	Lülitab alustusekraani režiimile.
Töölaua kuvamine	**Windowsi klahv + D**	Lülitab töölauarežiimile.
Ehiste käitamine	**Windowsi klahv + C**	Aktiveerib ehised.
Ekraani lukustamine	**Windowsi klahv + L**	Lukustab ekraani.
Jaotise Ease of Access Center (hõlbustuskeskus) avamine	**Windowsi klahv + U**	Avab konfigureerimisjaotise Ease of Access Center (hõlbustuskeskus).
Teise ekraani sätete jaotise avamine	**Windowsi klahv + P**	Avab menüü External Monitor Settings (välise monitori sätted).
Jaotise Advanced Management Tool (täiustatud haldustööriist) avamine	**Windowsi klahv + X**	Avab jaotise Advanced Management Tool (täiustatud haldustööriist)
Rakendusest väljumine	**Alt + F4**	Sulgeb hetkel töötava rakenduse.

3. peatükk
Arvuti kasutamine

Klaviatuur	44
Puuteplaat	47
Mitme kaardi pesa	51
Välise kuvaseadme ühendamine	54
Helitugevuse reguleerimine	59
LCD-ekraani heleduse juhtimine	61
Kaabelvõrk	63
Juhtmevaba võrk (valikuline)	67
Samsungi tarkvaravärskendus	69
Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing	70
Lukustuspesa kasutamine	71

Klaviatuur

Kiirklahvifunktsioone ja toiminguid on käsitletud järgmistes osades.

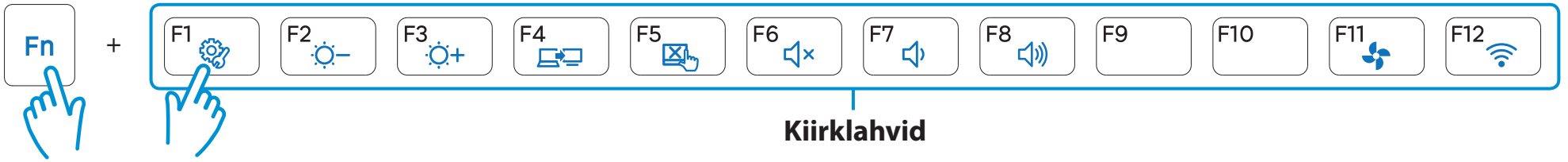
- Pildil kujutatud klaviatuur võib tegelikust erineda.
- Klaviatuur võib sõltuvalt teie riigist erineda. Järgnev teave kirjeldab peamiselt kiirklahve.

Kiirklahvid

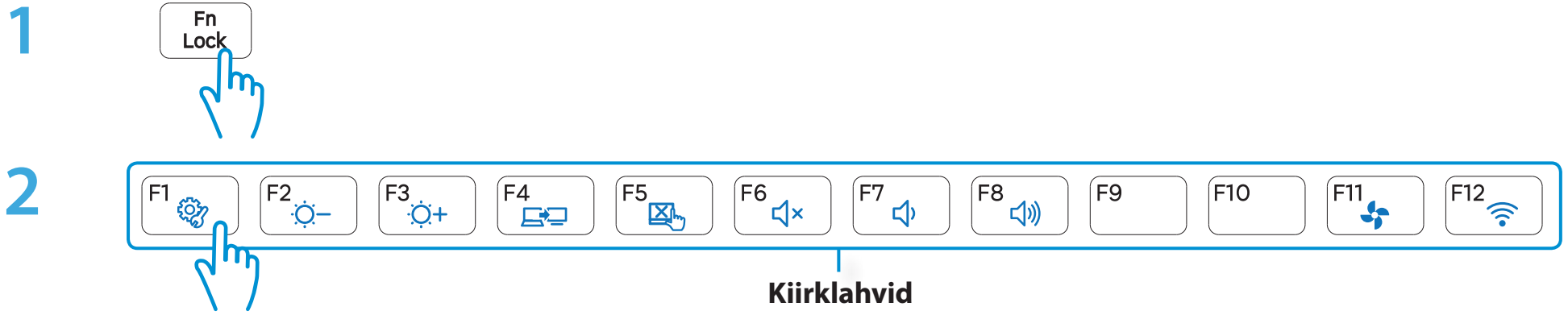
Vajutage korraga klahvi **Fn** ja kiirklahvi.

Teine võimalus on vajutada kiirklahvifunktsioonide hõlpsamaks kasutamiseks klahvi **Fn Lock** ning seejärel kiirklahvi.

► 1. võimalus



► 2. võimalus



Klaviatuur

Kiirklahvid	Nimi	Funktsioon
	Settings	Käivitab Samsungi tarkvara juhtprogrammi **Settings**.
	Ekraaniheleduse juhtimine	Muudab ekraani heledust.
	CRT/LCD	Lülitab ekraani väljundsignaali LCD-ekraani või välismonitori režiimile, kui arvutiga on ühendatud välismonitor (või teler).
	Puuteplaat	Lülitab puuteplaadi sisse või välja. Kui kasutate ainult välist hiirt, võite puuteplaadi välja lülitada.
	Vaigistamine	Vajutage seda nuppu heli sisse- või väljalülitamiseks.
	Helitugevuse juhtimine	Muudab helitugevust.
	Vaikne režiim	Vähendab ventilaatorimüra nii, et saaksite arvutit kasutada ventilaatoriheli kuulmata.
	Lennurežiim	Lülitab kõik traadita võrgu seadmed sisse või välja. (Ainult juhtmevaba võrgu seadmega mudelite puhul.)

Klaviatuur

Muud funktsiooniklahvid

- Kui vajutate klahvi **Fn Lock**, saate kasutada kiirklahvifunktsioone klahvi **Fn** all hoidmata.

  - **Kui funktsioon on sisse lülitatud**: saate kasutada kiirklahvifunktsioone klahvi Fn all hoidmata.
  - **Kui funktsioon on välja lülitatud**: kiirklahvifunktsioonide kasutamiseks peate hoidma all klahvi Fn ja vajutama samal ajal kiirklahvi.

Kui kiirklahvid ei tööta korralikult, peate installima programmi **Settings**.

Puuteplaat

Puuteplaat täidab sama funktsiooni, mida hiir ning puuteplaadi vasak- ja parempoolne nupp toimivad samamoodi nagu hiire vasak- ja parempoolne nupp.

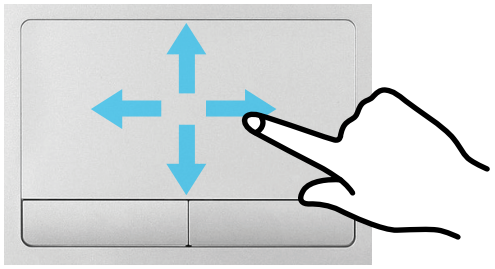
- Puudutage puuteplaati ainult sõrmedega. Puuteplaat ei tuvasta peale teie sõrmede muid objekte, nt pastapliiatsit.
- Kui puudutate puuteplaati või vajutate puuteplaadi nuppe algkäivituse ajal, võib Windowsi algkäivituse aeg pikeneda.

Põhilised puuteplaadifunktsioonid

Kursori ekraanil liigutamine

Pange sõrm õrnalt puuteplaadile ja liigutage seda.

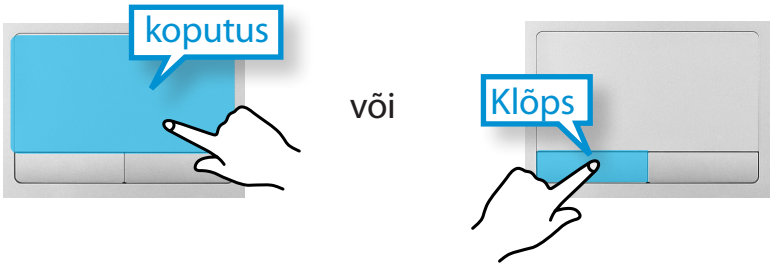
Hiirekursor liigub vastavalt. Liigutage sõrme suunas, kuhu soovite kursorit liigutada.



Klõpsamisfunktsioon

Pange sõrm puuteplaadile ja klõpsake üks kord ekraanielemendil.

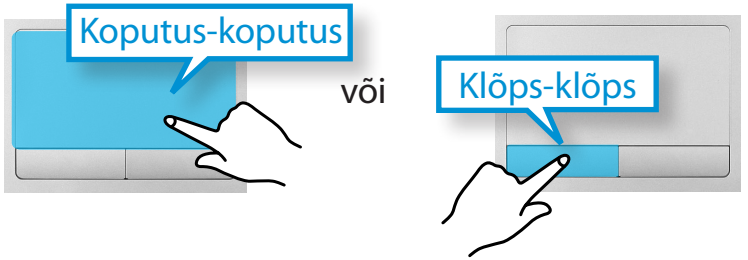
Teine võimalus on vajutada lühidalt vasakpoolset nuppu.



Topeltklõpsamisfunktsioon

Pange sõrm puuteplaadile ja koputage kiirelt kaks korda soovitud ekraanielemendil.

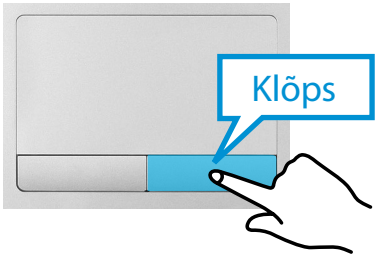
Teine võimalus on vajutada kiirelt kaks korda vasakpoolset puuteplaadi nuppu.



Parempoolse nupu funktsioon

See vastab parempoolse hiirenupu klõpsamisele.

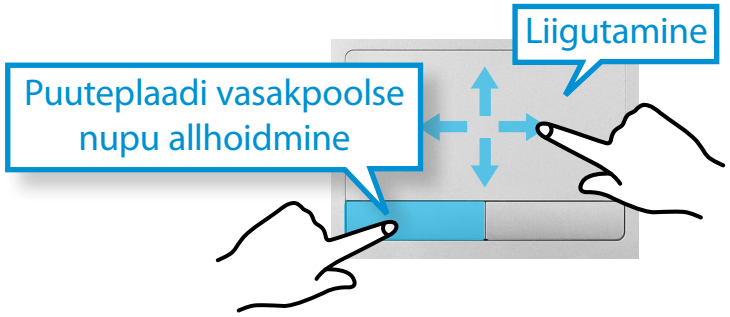
Vajutage üks kord parempoolset puuteplaadi nuppu. Kuvatakse vastav hüpikmenüü.



Lohistamisfunktsioon

Lohistamise all peetakse silmas üksuse teise kohta liigutamist pärast selle valimist.

Vajutage lohistatava üksuse kohal puuteplaadi vasakpoolset nuppu ja hoidke seda all ning liigutage üksus seejärel uude asukohta.



Puuteplaadi žestifunktsioon (valikuline)

- Sõltuvalt mudelist võib puuteplaadi žestifunktsioon puududa ja funktsiooni versioon võib olla erinev. Mõned kasutustoimingud võivad sõltuvalt versioonist erineda.
- Üksikasjalikke kasutustoiminguid vt aknas Touchpad Settings (Puuteplaadi seaded) olevast kirjeldusest.

Žestifunktsiooni konfigureerimine

Mõned žestifunktsioonid võivad olla konfigureerimata.

Sellisel juhul saate neid konfigureerida järgmiselt.

1. Klõpsake töölaual amulettide **menüüs suvanditel Sätted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Touchpad**.

2. Puuteplaadi seadete akna avanedes klõpsake vastaval üksusel jaotises **Select an Item to Configure (Valige konfigureerimiseks üksus)**, et valida vastav märkeruut.

Žestifunktsiooni tühistamiseks tühjendage puuteplaadi seadete aknas vastava üksuse märkeruut.

Puuteplaat

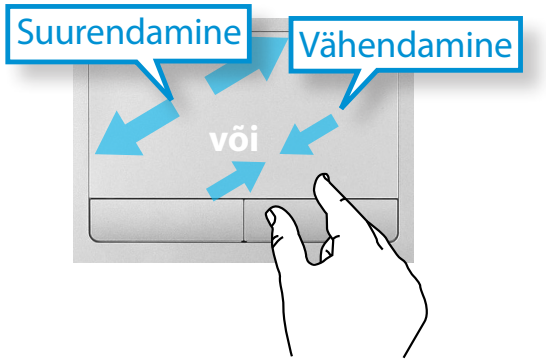
Kerimisfunktsioon

See funktsioon on sama, mis puuteplaadi kerimisalal.

Kui asetate kaks sõrme puuteplaadile ja liigutate neid üles, alla, vasakule või paremale, keritakse ekraani vastavalt üles, alla, vasakule või paremale.

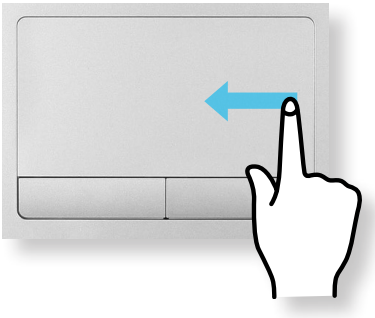
Suurendus- ja vähendusfunktsioonid

Kui liigutate puuteplaadil olevat kahte sõrme kokku või lahku, suurendatakse või vähendatakse kuvatavat pilti või teksti.



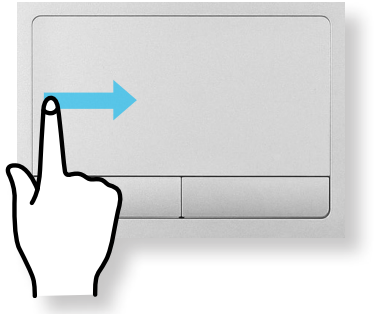
Ehiste menüü aktiveerimisfunktsioon

Kui asetate sõrme puuteplaadi parempoolsesse serva ja veate sellega puuteplaadi keskosa poole, kuvatakse ehiste menüü.



Hetkel töötava rakenduse lisamenüü(de) kuvamine

Asetage sõrm puuteplaadi vasakpoolsesse serva ja vedage sellega puuteplaadi keskosa poole, et aktiveerida hetkel töötavate programmide hulgast eelnevalt käitatud programm.



Puuteplaadi sisse-/väljalülitamise funktsioon

Lukustamine kiirklahvidega

Kui soovite kasutada ainult hiirt, saate puuteplaadi välja lülitada.

Puuteplaadi funktsiooni lukustamiseks vajutage klahve Fn + F5.

Saate seadistada puuteplaadi ja puuteplaadi nuppude sätteid vahekaartidel, mis kuvatakse, kui klõpsate **menüül Ehised, mis on asukohas Töölaud > Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Touchpad**.

Automaatne lukustus USB-hiire ühendamisel

Kui väline USB-kursorseade on ühendatud, valige töölaualt amulettide menüü ja seejärel suvandid **Sätted > Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Touchpad** ning märkige ruut Disabled (Keelatud), et USB-hiire ühendamisel puuteplaat keelata.

Automaatse lukustuse funktsioon pole mõningate mudelite puhul saadaval.

Mitme kaardi pesa

Mitme kaardi pesa võimaldab teil erinevat tüüpi mälukaartidelt andmeid lugeda ja neile andmeid kirjutada.

Mälukaardi sisestamisel veenduge, et sisestate mälukaardi õiges suunas. Valesti sisestatud mälukaardi jõuga surumine võib mälukaarti või kaardipesa kahjustada.

Näide: SD-kaart

- Mälukaarte saab kasutada irdkettana ning vahetada mugavalt andmeid digitaalseadmete, nt digitaalkaamera jms, vahel.
- Ostke eraldi mälukaarte endale vajaliku mahuga.
- Mitme kaardi pesa värvus võib erineda käesoleva juhendi pildil nähtavast.
- Enne kaardipesa kasutamist eemaldage pesast kaardiimitatsioon. (Ainult kaardiimitatsiooniga mudelite puhul.)
- Sisestage mälukaart pesal näidatud suunas mitme kaardi pessa.
- Märgistusega „*" mälukaardid tuleb sisestada spetsiaalsesse adapterisse ning seejärel sisestada adapter mitme kaardi pessa.
  Selliste mälukaartide sisestamine mitme kaardi pessa ilma spetsiaalse adapterita võib arvutit kahjustada.
- Sõltuvalt adapteri olekust ei pruugi arvuti seadet tuvastada.
- Andmeedastuskiirus võib olenevalt mälukaardi tehnilistest andmetest erineda.

Mälukaarditüübid

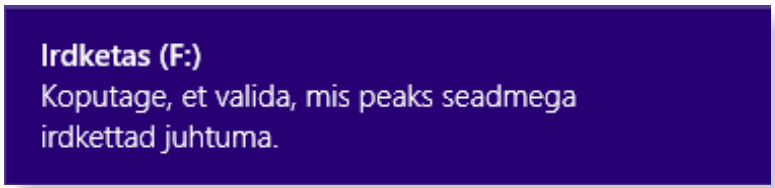
Järgnev tabel näitab kõikide mälukaarditüüpide lühendite täisnimetust.

Lühend	Mälukaardi nimetus
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Mitme kaardi pesa

1 Sisestage mälukaart mitme kaardi pessa õiges suunas.

2 Paremasse ülanurka ilmub järgmine teade. Kausta avamiseks klõpsake sellel ja valige View Files (Kuva failid).



Kui ilmub teade mingist probleemist, klõpsake selle aknal ja suvandil **Continue without Scanning (Jätka skannimata)**. Saate teha 3. punktis kirjeldatut.

3 Töölaual käivitub **File Explorer**.

Saate vastavale draivile andmeid salvestada ja teisaldada ning neid sealt kustutada.

Mälukaardi eemaldamine

Kaardi eemaldamiseks hoidke kinni kaardi otsast.

Teine võimalus on lükata kaardi otsa sissepoole ning seejärel eemaldada kaart, kui see välja tõugatakse.

Mitme kaardi pesa

Mälukaardi vormindamine

Kui kasutate mälukaarti esimest korda, peate selle enne kasutamist vormindama.

Kaardi vormindamine kustutab kõik kaardile salvestatud andmed. Kui kaart sisaldab andmeid, varundage need enne vormindamist.

1. Klõpsake töölaua alaservas **tegumiribal File Exploreri** ikoonil .
2. Paremklõpsake kaardidraivil ja seejärel käsul **Vorminda**.
3. Klõpsake vormindamise käivitamiseks suvandit **Start**.

- Kui kasutate mälukaarti digitaalseadmega, nt digitaalkaameraga, on soovitatav vormindada kaart enne kasutamist digitaalseadmes. Kui vormindate mälukaardi arvutis ning seejärel sisestate kaardi digitaalseadmesse, võib osutuda vajalikuks mälukaart digitaalseadmes uuesti vormindada.
- Kui mälukaardil on kirjutuskaitse lüliti ning see on seatud lukustusasendisse, ei saa te kaarti vormindada, sellele andmeid kirjutada ega sellelt andmeid kustutada.
- Mälukaardi korduv sisestamine ja eemaldamine võib mälukaarti kahjustada.
- SDIO-kaarti (SDIO – turvaline digitaalne sisend-väljund) ei toetata.
- Te ei saa lugeda ega kirjutada autoriõigusega kaitstud andmeid.

Välise kuvaseadme ühendamine

Kui ühendate välise kuvaseadme, nt teleri, projektori vms, saate esitluse, video või filmi vaatamisel nautida seda välisseadme laiemalt ekraanilt.

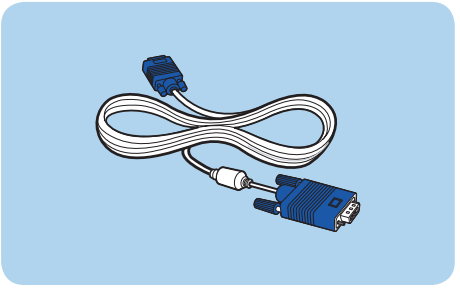
Arvutil on monitori analoogpesa (D-SUB) ja digitaalne video-/helipesa (HDMI).

Kuvaseadme HDMI-pesa kaudu ühendamisel on pildikvaliteet teravam kui monitori analoogpesa (D-SUB) kasutamisel. Seetõttu, kui kuvaseade toetab mitmeid pesasid, kasutage selle ühendamiseks pesa, mis võimaldab paremat kvaliteeti.

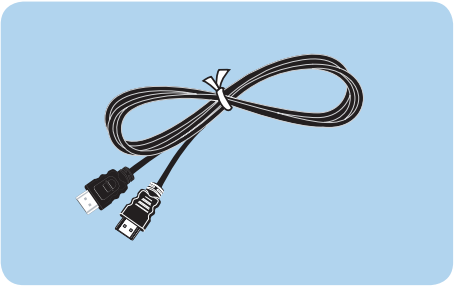
Enne alustamist kontrollige välise kuvaseadme pesa ja kaablit ning ühendage seejärel kuvaseade arvutiga.

Teave ühenduskaabli kohta

Kasutaja peab lisaks ostma vajalikud ühenduskaablid.



D-SUB



HDMI-kaabel

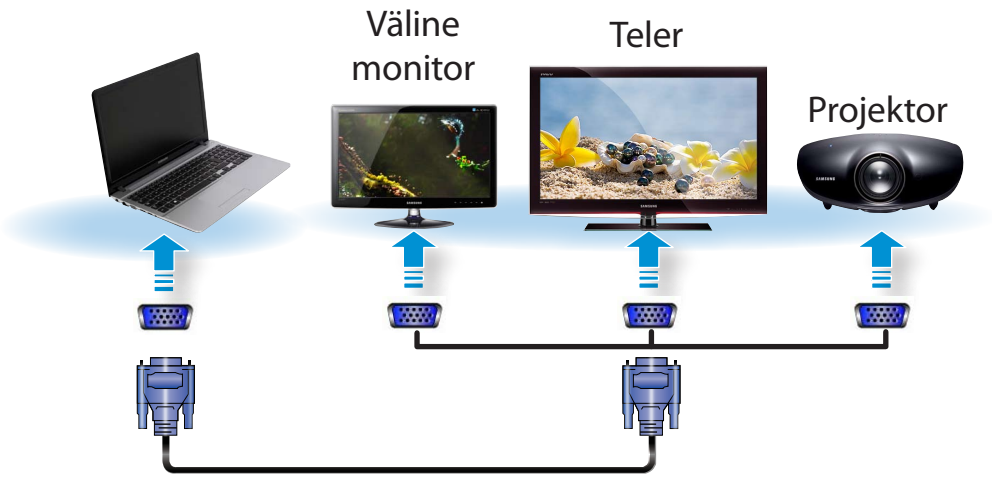
Välise kuvaseadme ühendamine

Monitoripessa (valikuline) ühendamine

Saate nautida laiemat ekraani, ühendades arvuti monitoripesa kaudu monitori, teleri või projektoriga.

Saate teha paremaid esitlusi, ühendades arvuti projektoriga.

1 Ühendage arvuti D-SUB-pesa ja monitori või teleri pesa monitorikaabli (15-kontaktiline) abil.



2 Ühendage ühendatud monitori, teleri või projektori toitejuhe ja lülitage seadme toide sisse.

Teleriga ühendamisel lülitage teler välisseadme režiimi.

3 Valige **tuumnuppude menüü** > **Devices (Seadmed)** > **Projektor** > **Second Screen (Teine ekraan)**.
Valige soovitud monitorirežiim.

	Ainult arvuti ekraan Sisu kuvatakse ainult arvuti kuvaris (praegune seade).
	Dubleeri Praeguse seadme sisu kuvatakse ka välisseadmes.
	Laienda Praeguse seadme ekraanikuva laiendatakse välisseadmesse.
	Ainult teine ekraan Sisu kuvatakse ainult välisseadme ekraanile.

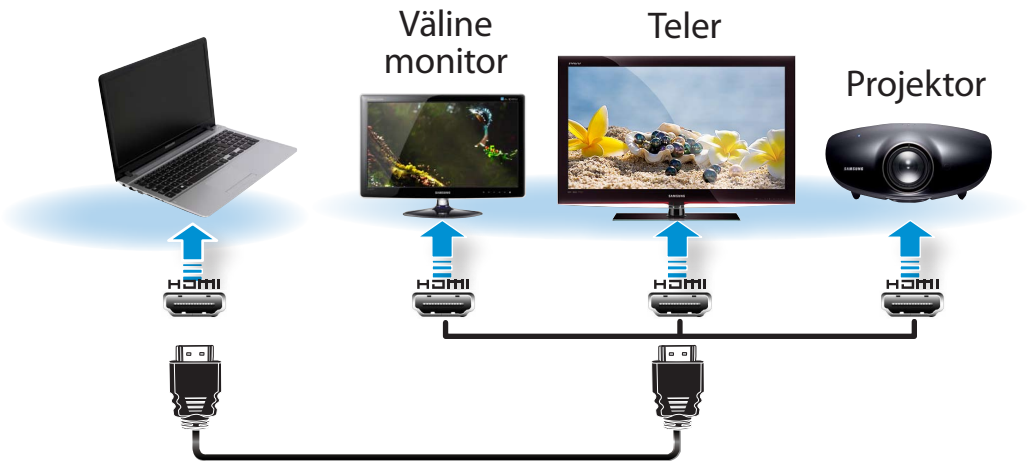
Välise kuvaseadme ühendamine

HDMI-pesa (valikuline) kaudu ühendamine

Kui ühendate arvuti teleriga HDMI-pesa kaudu, saate nautida nii suurepärast pildi- kui ka helikvaliteeti.

Pärast teleri läbi HDMI-pesa ühendamist peate ekraani ja heli konfigureerima.

1 Ühendage HDMI-adapter teleri HDMI-pessa.



- Seda toetavad ainult teleri väljundpesaga (HDMI) mudelid.
- Kui teleril on mitu HDMI-pesa, ühendage arvuti pessa **DVI IN**.
- Arvuti teleriga ühendamisel lülitage teleri välissisend režiimile **HDMI**.

2 Valige **tuumnuppude menüü** > **Devices (Seadmed)** > **Projektor** > **Second Screen (Teine ekraan)**.
Valige soovitud monitorirežiim.

	Ainult arvuti ekraan Sisu kuvatakse ainult arvuti kuvaris (praegune seade).
	Dubleeri Praeguse seadme sisu kuvatakse ka välisseadmes.
	Laienda Praeguse seadme ekraanikuva laiendatakse välisseadmesse.
	Ainult teine ekraan Sisu kuvatakse ainult välisseadme ekraanile.

- Välist monitori / telerit ei toetata DOS-i käsuviiba aknas.
- Signaali väljastamist korraga kõiki 3 väljundisse (LCD + CRT + HDMI) ei toetata.

Välise kuvaseadme ühendamine

AMD graafika efektiivne kasutus (valikuline)

PowerXpress on lülitatav graafikatehnoloogia, mis aktiveerib sõltuvalt programmist valikuliselt integreeritud või välise graafikakiibistiku, et pikendada akukestust, säilitades samas graafikajõudlust.

See tehnoloogia kasutab aku säästmiseks vaikimisi integreeritud graafikakiibistikku ja lülitab välisele graafikakiibistikule juhul, kui kasutaja kasutab mõnda suurt graafikajõudlust vajavat programmifunktsiooni, nt mängud ning videoesitus.

Kirjeldus kehtib ainult Windows 8 ja AMD PowerXpressi tehnoloogiaga mudelite kohta.

► PowerXpressi graafikatehnoloogiale programmide lisamine

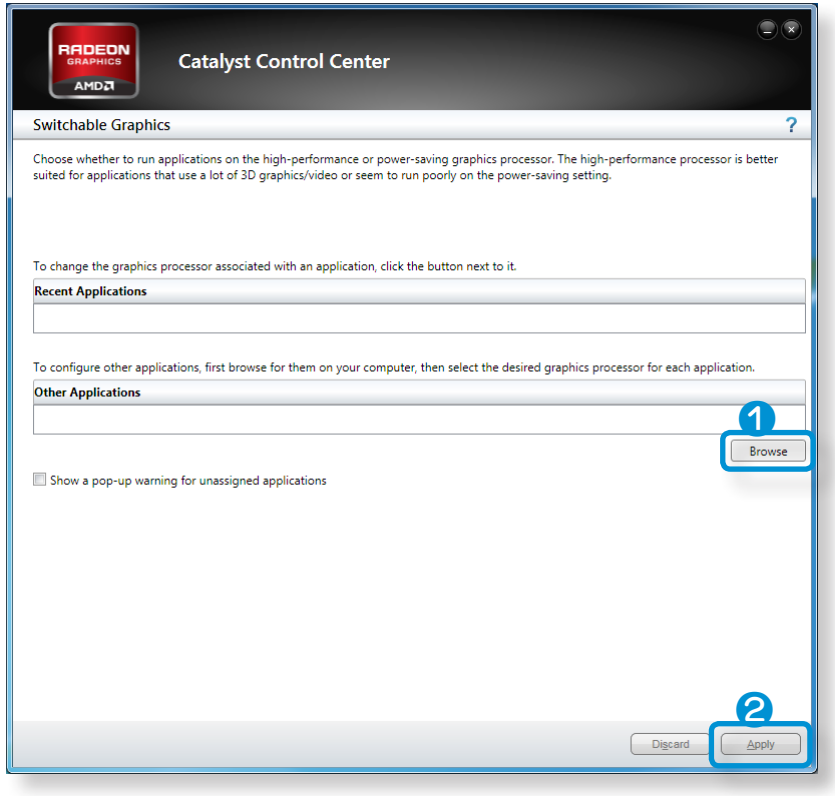
Kui soovite käitada programmi mõnesid funktsioone välist graafikakiibistikku kasutades, peate programmi registreerima.

Mõned programmid on eelregistreeritud. Rohkemate programmide registreerimiseks läbige järgmised sammud.

- Registreerimata programme käitatakse integreeritud graafikakiibistikku kasutades.
- Saate registreerida ainult täitmisfailid (EXE).

1 Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst suvand **Configure Switchable Graphics** (konfigureeri lülitatavat graafikat).

2 Klõpsake nuppu **Browse** (sirvi), registreerige tarkvara ja klõpsake nuppu **Apply** (rakenda).


RADEON GRAPHICS
AMD
Catalyst Control Center
Switchable Graphics
Choose whether to run applications on the high-performance or power-saving graphics processor. The high-performance processor is better suited for applications that use a lot of 3D graphics/video or seem to run poorly on the power-saving setting.
To change the graphics processor associated with an application, click the button next to it.
Recent Applications
To configure other applications, first browse for them on your computer, then select the desired graphics processor for each application.
Other Applications
1
Browse
Show a pop-up warning for unassigned applications
2
Discard
Apply

3 Nüüdsest käitatakse registreeritud programmi mõnesid suurt graafikajõudlust nõudvaid funktsioone täiendava konfigureerimiseta väliselt kiibistikult.

Välise kuvaseadme ühendamine

NVIDIA graafika tõhusam kasutus (valikuline)

NVIDIA Optimus on funktsioon, mis võimaldab integreeritud või välise graafikakiibistiku automaatset valimist ja kasutamist sõltuvalt hetkel töötavast tarkvarast.

Näiteks võidakse kasutada integreeritud graafikakiibistikku veebi sirvimiseks või teksti redigeerimiseks, et võimalikult vähe akut kulutada ja kasutada suure jõudlusega välist graafikakiibistiku mängudes või videotöötluses, et pakkuda realistlikumat elamust.

- NVIDIA Optimuse mudel toetab ainult operatsioonisüsteemi Windows 8.
- See funktsioon on saadaval ainult NVIDIA Optimuse tehnoloogiat kasutavatel mudelitel.

Väliselt graafikakiibistikult käitatavate programmide registreerimine

Kui soovite käitada programmi väliselt graafikakiibistikult, peate programmi NVIDIA paneelil registreerima.

Mõned programmid on eelregistreeritud. Rohkemate programmide (nt 3D-mängud jms) registreerimiseks läbige järgmised sammud.

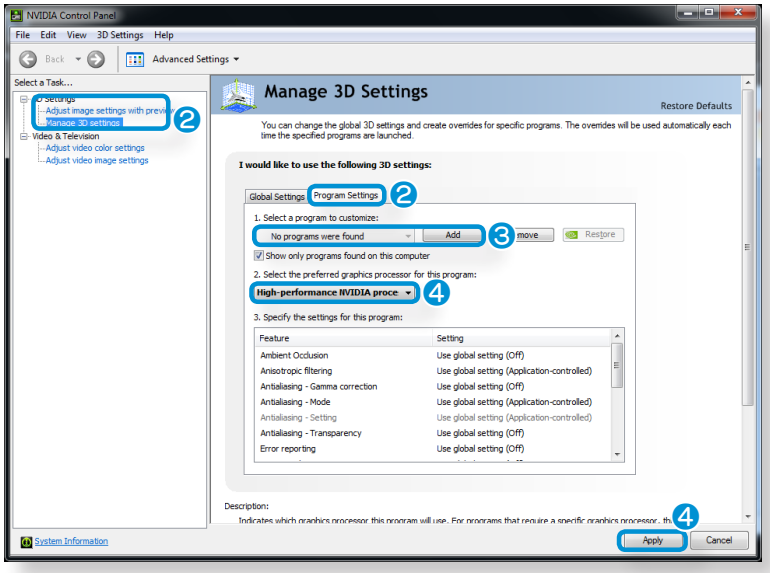
1 Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **NVIDIA Panel** (NVIDIA paneel).

2 Valige vasakpoolselt paanilt **3D Settings (3D sätted) > Manage 3D settings (3D sätete haldamine)** ning valige vahekaart **Program Settings** (programmisätted).

3 Väljal **Select a program to customize(S)** (valige kohandatav programm) klõpsake tarkvara registreerimiseks nuppu **Add** (lisa).

Saate registreerida ainult täitmisfailid (EXE).

4 Väljal **Select the preferred graphics processor for this program (O)** (valige selle programmi puhul eelistatav graafikaprotsessor) valige suvand **High-performance NVIDIA processor** (suure jõudlusega NVIDIA protsessor) ja klõpsake nuppu **Apply** (rakenda).



5 Programm on registreeritud.

Kui registreeritud programmi käivitate, käitatakse programmi väliselt graafikakiibistikult, vajamata täiendavat konfigureerimist.

Helitugevuse reguleerimine

Saate helitugevust reguleerida klaviatuuri ja helitugevuse juhtimise programmi kasutades.

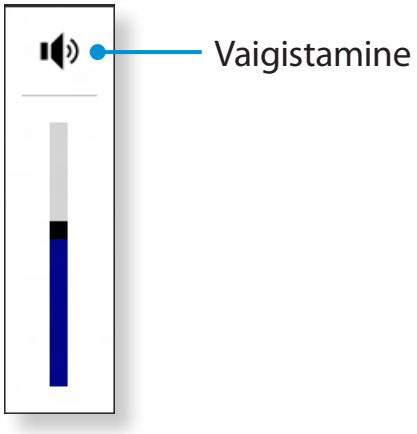
Helitugevuse reguleerimine klaviatuuri kasutades

Fn + F7 või Fn + F8

Teine võimalus on vajutada klahvikombinatsiooni Fn + F6, et heli sisse või välja lülitada.

Helitugevuse reguleerimine helitugevuse juhtimise programmi kasutades

Juhtriba reguleerimiseks valige **amulettide** menüü ja **Sätted** > .



Helisalvestusrakenduse kasutamine

Allpool on kirjeldatud heli salvestamise toimingut Windowsi helisalvestusrakendusega.

1. Ühendage mikrofon mikrofonipessa.

   Võite kasutada ka integreeritud mikrofoni.

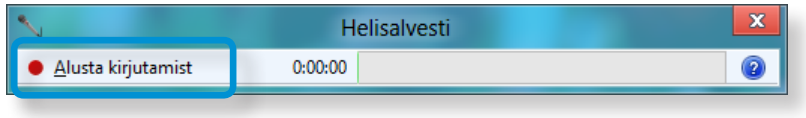
2. Paremklõpsake tegumiribal oleval **helitugevuse** ikoonil ja valige suvand **Recording Device** (salvestusseade).

3. Kontrollige, kas mikrofon on määratud vaikimisi salvestusseadmeks.

   Kui see on nii, on see juba vaikeseadmeks määratud. Kui mitte, paremklõpsake mikrofonil ja valige suvand **Set default** (määra vaikeseadmeks).

4. Klõpsake **avakuva** vasakus alanurgas ikoonil ja seejärel suvandil **Helisalvesti**.

   Klõpsake käsul **Alusta salvestamist**.



Helitugevuse reguleerimine

Funktsiooni SoundAlive (valikuline) kasutamine

Funktsioon SoundAlive võimaldab teil kogeda stereokõlaritest stereofoonilisemat heli.

- Tarkvaraprogrammide pakkuja võib sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.
- Lisaks võivad mõned pildid sõltuvalt arvutimudelist ja tarkvaraversioonist erineda.

1 Tehke töölaual tegumiribal paremklõps **helitugevuse** ikoonil ja klõpsake suvandil **Play Device (Esita seadmest)**. (Teine võimalus on klõpsata töölaual **amulettide menüül** ja seejärel suvanditel **Sätted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Heli**.)

2 Paremklõpsake suvandil **Speakers** (kõlarid) ja valige suvand **Properties** (atribuudid).

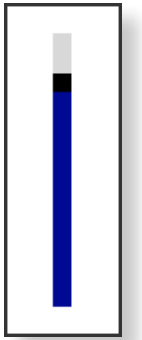
3 Valige vahekaart **SoundAlive** ja seejärel üks režiimidest.

LCD-ekraani heleduse juhtimine

Heleduse reguleerimine klaviatuuri kasutades

1 Klõpsake **amulettide menüüs** suvandil **Sätted** ja **ekraani reguleerimise ikoonil** .

2 Reguleerige heledust ekraani heleduse juhtriba abil.



Pildirežiimi vahetamine

Saate vahetada pildirežiimi vastavalt teie vaatamiseelistustele, nt optimeerida kuva filmide või e-raamatute jaoks.

1 Klõpsake **avakuva** vasakus alaservas ikoonil .

2 Klõpsake suvanditel **Settings > Display (Kuva) > Color tone (Värvitoon).**

- **Dynamic (Dünaamiline):** see muudab pildi selgeks ja teravaks.
- **Standard (Standardne):** standardne pildirežiim.
- **Movie (Film):** valige see režiim, kui tegemist on vähese valgusega tingimustega või kui vaatate filme.
- **Movie (Bright) (Film (hele)):** selles režiimis on tumedamad kaadrid heledamad, et neid esile tõsta.
- **Read (Lugemisrežiim):** sobib e-raamatute lugemiseks.
- **No Effect (Efektita):** see on vaikepildirežiim.

LCD-ekraani heleduse juhtimine

Kui vahelduvvoolutoide on ühendatud, seatakse ekraaniheledus automaatselt kõrgeimale tasemele, kui aga arvuti töötab akutoitel, seatakse heledus aku säästmiseks automaatselt madalamaks.

- **Aku voolutarbe vähendamine**

  Vähendab arvuti akutoitel töötamise ajal LCD-ekraani heledust, et akut säästa.

- **Arvuti LCD-ekraani surnud pikslite hindamispõhimõte**

  Samsung järgib LCD-ekraanide kvaliteeti ja töökindlust puudutavaid rangeid nõudeid. Kuid sellest hoolimata on paratamatu, et ekraanil võib esineda väike hulk surnud piksleid. Suur hulk surnud piksleid võib pildikvaliteedile negatiivselt mõjuda, kuid väike hulk ei avalda arvuti kasutamisel mingit mõju.

  Seetõttu juhindub Samsung järgmistest pikslistandarditest.

  - Hele piksel: 2 või vähem
  - Must piksel: 4 või vähem
  - Heleda ja musta kombinatsioon: 4 või vähem

LCD-ekraani puhastamise juhised

Puhastage LCD-paneeli kergelt arvuti puhastusvahendiga niisutatud pehme riidelapiga, pühkides ühes suunas.

Liigse jõu kasutamine LCD-paneeli puhastamisel võib LCD-paneeli kahjustada.

Kaabelvõrk

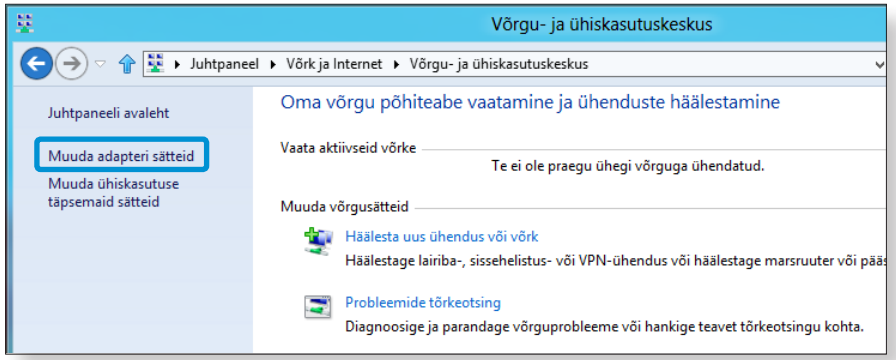
Kaabelvõrk on võrgulahendus, mida kasutatakse ettevõtete võrkude või koduse lairibainterneti ehitamiseks.

- Kuna kirjeldused põhinevad uusimal operatsioonisüsteemil Windows, võib osa sisust ja kirjelduste joonistest sõltuvalt operatsioonisüsteemist erineda. Kuna teiste Windowsi operatsioonisüsteemide toimingud on sarnased, juhinduge arvuti kasutamisel nendest kirjeldustest.
- Kirjelduses kasutatavad näitajad pärinevad näidismudelilt. Seetõttu võivad need tegelikest erineda.

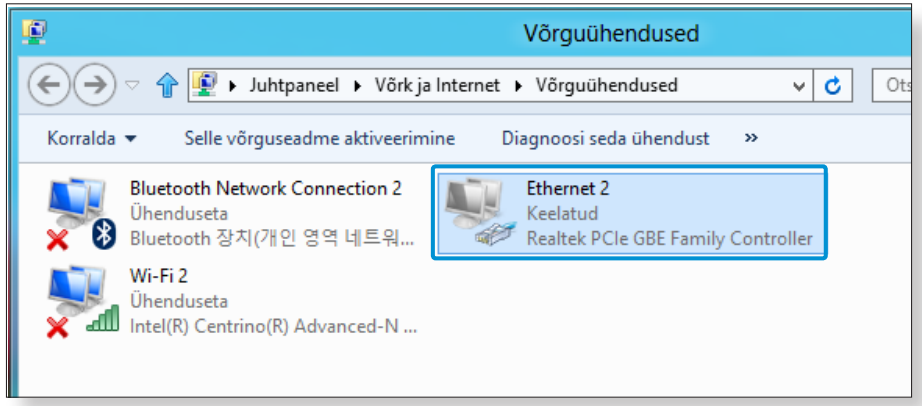
Juhtmega LAN-võrku ühendamine

1 Ühendage LAN-kaabel LAN-porti.

2 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised** > **Sätted** > **Juhtpaneel** > **Võrk ja internet** > **Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** ning klõpsake vasakpoolsel menüüpaanil suvandit **Muuda adapteri sätteid**.


Võrgu- ja ühiskasutuskeskus
Juhtpaneel ▸ Võrk ja Internet ▸ Võrgu- ja ühiskasutuskeskus
Juhtpaneeli avaleht
Muuda adapteri sätteid
Muuda ühiskasutuse täpsemaid sätteid
Oma võrgu põhiteabe vaatamine ja ühenduste häälestamine
Vaata aktiivseid võrke
Te ei ole praegu ühegi võrguga ühendatud.
Muuda võrgusätteid
Häälesta uus ühendus või võrk
Häälestage lairiba-, sissehelistus- või VPN-ühendus või häälestage marsruuter või pääs
Probleemide tõrkeotsing
Diagnoosige ja parandage võrguprobleeme või hankige teavet tõrkeotsingu kohta.

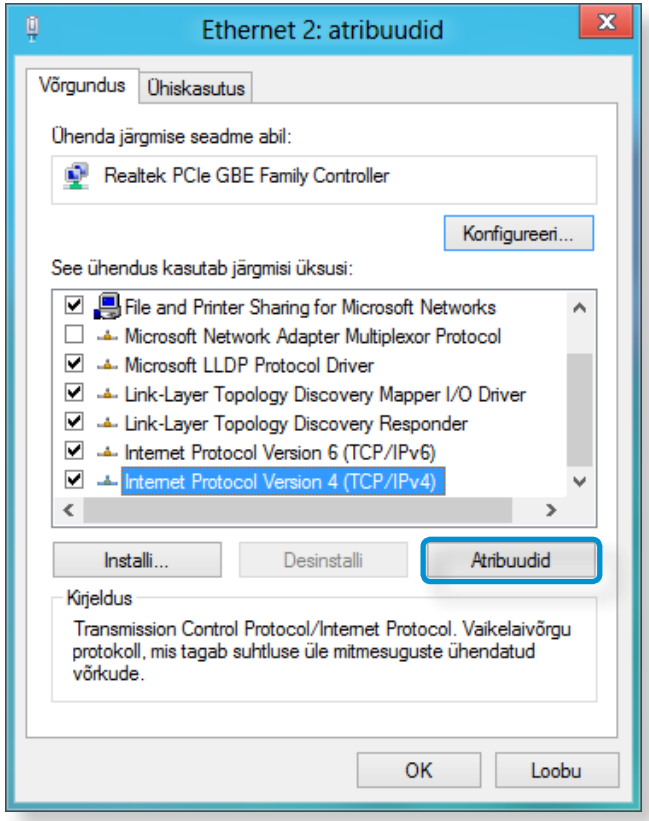
3 Valige suvand **Ethernet**, seejärel klõpsake puuteplaadi parempoolset nuppu ja valige suvand **Properties** (atribuudid).



Kohtvõrguseadme nimetus võib sõltuvalt teie arvuti võrguseadmest erineda.

Kaabelvõrk

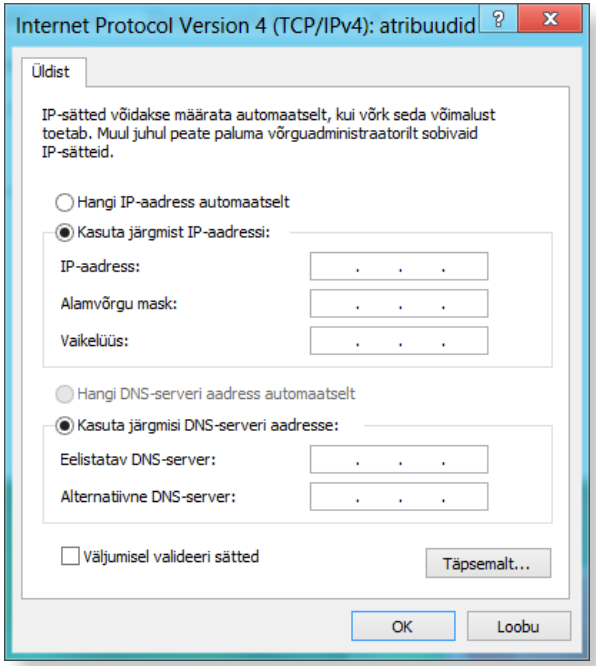
4 Valige loendis Network Components (võrgukomponendid) suvand **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (internetiprotokolli versioon)** ja klõpsake suvandit **Atribuudid**.



- Võrgukomponendi nimi võib sõltuvalt installitud operatsioonisüsteemist erineda.
- Võrgukomponendi lisamiseks klõpsake ülalnäidatud ekraanil suvandit Install (installi). Saate lisada kliente, teenuseid ja protokolle.

5 IP-sätete konfigureerimine.

DHCP kasutamisel valige suvand **Hangi IP-aadress automaatselt**. Staatilise IP-aadressi kasutamiseks valige suvand **Kasuta järgmist IP-aadressi** ja määrake IP-aadress käsitsi.



Kui te DHCP-d ei kasuta, küsige IP-aadressi oma võrgu administraatorilt.

6 Kui olete seadistamise lõpetanud, klõpsake nuppu **OK**.

Võrgu seadistamine on lõpetatud.

Funktsiooni WOL (äratamine kohtvõrgu kaudu) kasutamine

<Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) on funktsioon, mis äratab süsteemi unerežiimist, kui võrgu (kaabel-kohtvõrk) kaudu saabub signaal (nt ping või maagiline pakettkäsk).

1 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised > Sätted** ⚙ **> Juhtpaneel > Võrk ja internet > Võrgu- ja ühiskasutuskeskus** ning klõpsake vasakpoolsel menüüpaanil suvandit **Muuda adapteri sätteid**.

2 Paremklõpsake suvandil **Wired Ethernet Connection** (kaabel-kohtvõrgu ühendus) ja valige suvand **Properties** (atribuudid).

3 Klõpsake vahekaarti **Configure (konfigureeri) > Power Management (energiahaldus)**. **Valige suvand Allow this device to wake the computer** (luba sellel seadmel arvuti äratada), seejärel klõpsake nuppu **OK**. Taaskäivitage süsteem.

- Kui süsteem ärkab unerežiimist ka juhul, kui signaali pole vastu võetud, kasutage süsteemi pärast funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) väljalülitamist.
- Kui suvandit WOL (äratamine kohtvõrgu kaudu) pole välja lülitatud, ei pruugi kohtvõrgu LED-tuli süsteemi seiskamisel kustuda.
- Kaabel-kohtvõrgu ühendamine ajal, mil juhtmevaba kohtvõrk on ühendatud ei pruugi funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) aktiveerida. Määrake funktsiooni <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) kasutamiseks sätte Wireless LAN (juhtmevaba kohtvõrk) olekuks **Disable** (välja lülitatud).
- Funktsioon <Wake On LAN> (äratamine kohtvõrgu kaudu) ei pruugi toimida, kui kasutate hübriid-energiasäästufunktsiooni. Hübriid-unerežiimi saab lülitada välja **juhtpaneeli** jaotisest **Power Options** (energiarežiimi suvandid).

Pingimisega aktiveeritavat **kaugäratust** ei toetata.

Kaabelvõrk

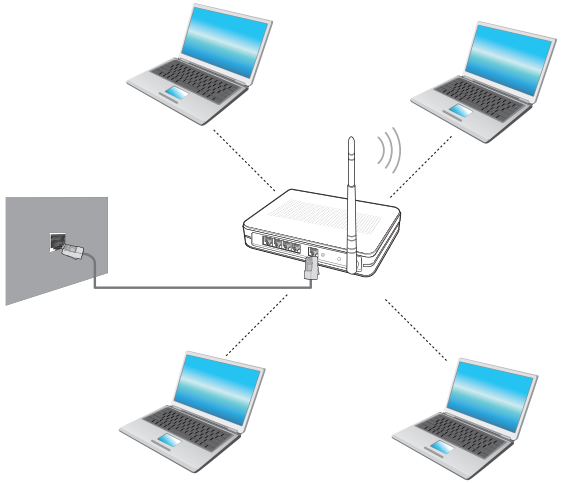
Kui arvuti on ühendatud 100 Mbit/s / 1 Gbit/s kaabel-kohtvõrku ja väljub oote-/talveunerežiimist, kuvatakse 10 Mbit/s / 100 Mbit/s ühendusest teavitav teade. See on nii, kuna pärast arvuti oote-/talveunerežiimist väljumist võtab võrguühenduse taastamine umbes 3 sekundit. Kui võrguühendus on taastatud, toimib see kiirusel 100 Mbit/s / 1 Gbit/s.

Kui süsteem töötab akutoitel, võib mõnikord pärast kohtvõrgukaabli sisestamist kuluda internetiühenduse loomiseks mõni sekund rohkem. See on nii, kuna energiasäästufunktsioon üritab akut säästa.

Kui süsteem töötab akutoitel, vähendatakse aku säästmiseks automaatset kaabel-kohtvõrgu kiirust. Sellisel juhul toimib 1 Gbit/s / 100 Mbit/s kohtvõrk kiirusel 100 Mbit/s / 10 Mbit/s.

Juhtmevaba võrk (valikuline)

Juhtmevaba võrk (juhtmevaba kohtvõrk) on võrgulahendus, mis võimaldab mitmel arvutil kodus või väikeses kontoris juhtmevaba kohtvõrgu seadmete kaudu suhelda.



- Ekraanil olevad väärtused ja tekst võivad olla mudeliti erinevad.
- Sõltuvalt programmiversioonist võivad mõned funktsioonid puududa või olla erinevad.
- Alltoodud kirjeldused kehtivad juhtmevaba kohtvõrgu kaardi või seadmega arvutimudelite puhul. Juhtmevaba kohtvõrgu seade on valikuline lisa.
  Käesolevas kasutusjuhendis sisalduvad pildid võivad sõltuvalt teie juhtmevaba kohtvõrgu seadme mudelist tegelikust tootest erineda.

Mis on pääsupunkt?

Pääsupunkt on võrguseade, mis ühendab omavahel kaabel-kohtvõrku ja juhtmevaba kohtvõrku ning täidab kaabelvõrgus juhtmevaba jaoturi rolli. Saate ühendada pääsupunktiga mitu juhtmevabasse võrku paigaldatud arvutit.

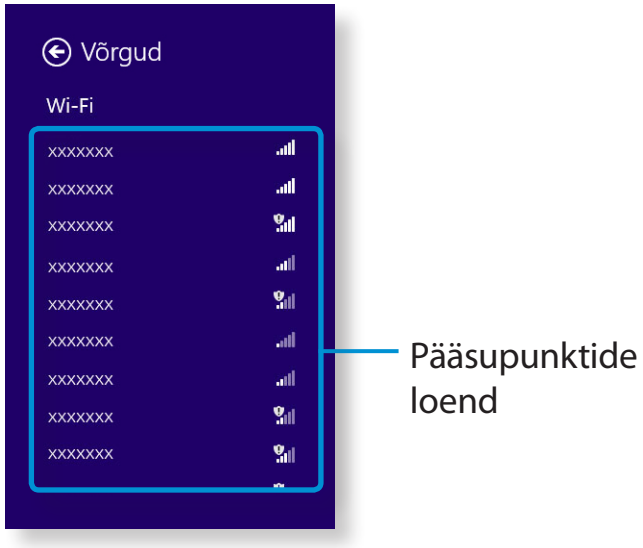
Juhtmevaba võrk (valikuline)

Juhtmevaba kohtvõrguga ühendamine

Kui teil on pääsupunkt, saate luua pääsupunkti kaudu internetiühenduse, kasutades Windowsi pakutavat juhtmevaba kohtvõrgu ühenduslahendust.

1 Kui valite **Tuumnuppude menüüst** suvandid **Sätted** > **Võrguühendused** , kuvatakse saadaolevate pääsupunktide loend.

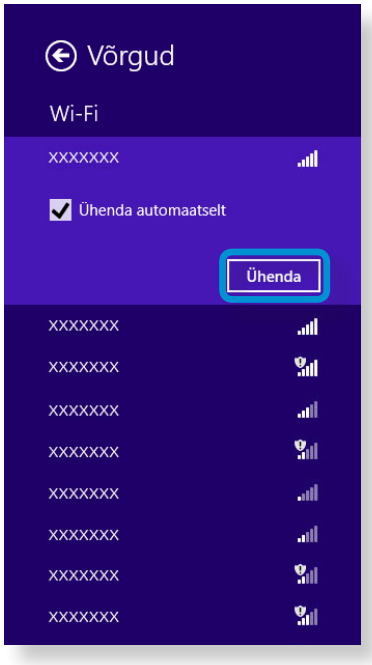
Kui valite ühendamiseks soovitud pääsupunkti, kuvatakse nupp **Ühenda**.



2 Klõpsake nuppu **Ühenda**.

Kui pääsupunktile on seadistatud võrguvõti, sisestage võrguvõti ja klõpsake seejärel nuppu **OK**.

Võrguvõtit küsige oma võrguadministraatorilt.



3 Kui pääsupunkti ühendus on loodud, kuvatakse vastava pääsupunkti kõrvale kiri Connected (Ühendatud). Nüüd saate traadita võrku kasutada.

Samsungi tarkvaravärskendus

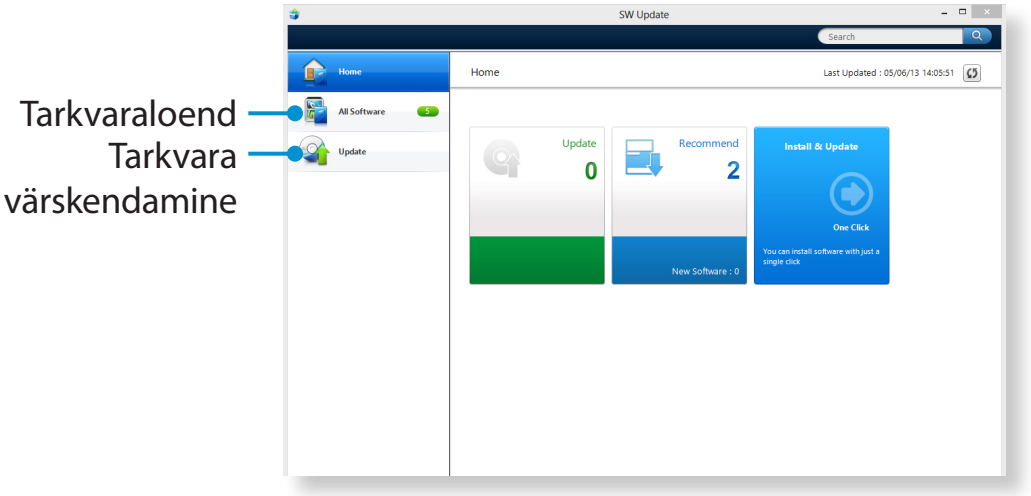
SW Update on programm, mis otsib arvuti ostmisel sinna installitud Samsungi tarkvara ja draivereid ning aitab teil mis tahes draivereid või programme värskendada.

- Saate värskendatavad failid enne värskendamise teostamist üle vaadata ainult siis, kui teil on internetiühendus.
- SW Update ei hangi värskendusi seadmedraiveritele ega programmidele, mille kasutaja on omal käel installinud.
- Olenevalt mudelist ei pruugi rakendus saadaval olla.

1 Klõpsake **avakuva** vasakus alanurgas ikoonil ja seejärel suvandil **SW Update**.

2 Programm **SW Update** käivitub.

Enne värskendamise käivitumist valige üksused, mida soovite värskendada.



Arvuti oleku diagnostika ja tõrkeotsing

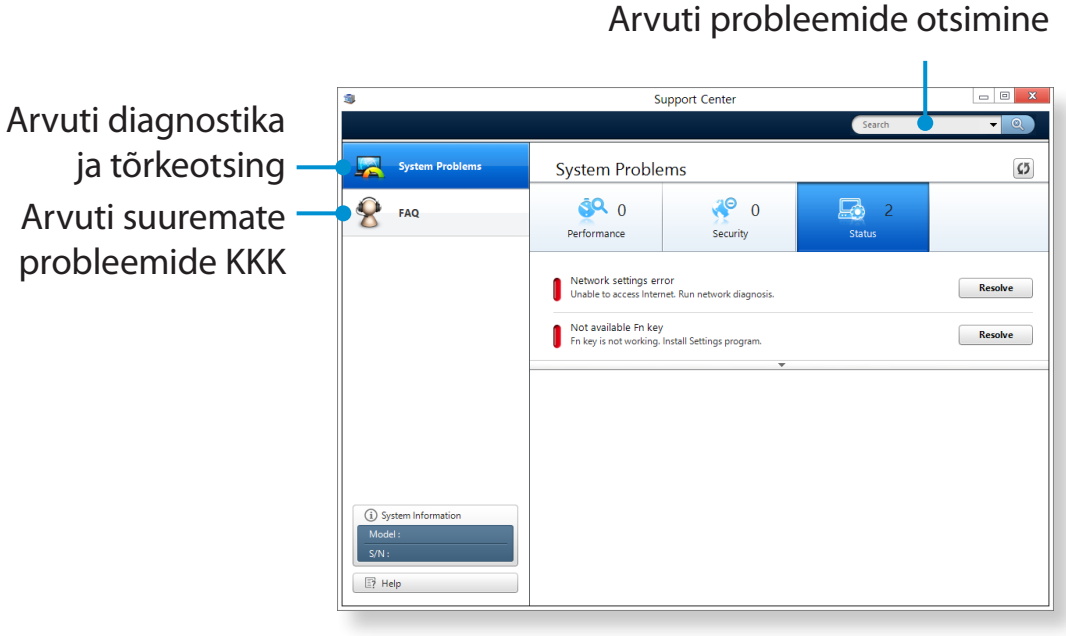
Programm Support Center, mis on Samsungi arvutite tõrkeotsingujuhend, võimaldab süsteemi diagnoosimist ja sel on sageli ilmnevate probleemid jaoks KKK-jaotis.

> Sõltuvalt mudelist võib programm Support Center puududa või olla teine versioon.

1 Klõpsake **avakuva** vasakus alanurgas ikoonil ja seejärel suvandil **Support Center**.

2 Programm Support Center käivitub ja alustab teie arvuti diagnostikat.

Pärast diagnostikaprotsessi lõpule jõudmist kuvatakse menüüs System Status (süsteemi olek) hetkel lahendamist ootavate probleemide loend.



3 Probleemi lahendamiseks klõpsake probleemi juures nuppu Troubleshoot (tõrkeotsing).

Lukustuspesa kasutamine

Saate oma arvuti kinnitada, ühendades lukustuspessa luku ja trossi.

Selle võimaluse kasutamiseks peate luku ja trossi ise ostma. Teavet luku ja trossi kasutamise kohta vt toote kasutusjuhendist.

Kinnitage lukk ja tross fikseeritud eseme külge ning trossi teine ots lukustuspessa.

4. peatükk
Sätted ja uuendamine

BIOS-i seadistus 73

Alglaadimisparooli määramine 75

Alglaadimisjärjestuse muutmine 78

Mälu lisamine 79

Aku 82

BIOS-i seadistus

BIOS-i seadistus võimaldab teil seadistada oma arvuti tarkvara vastavalt oma vajadustele.

- Kasutage BIOS-i seadistust alglaadimisparooli määramiseks, alglaadimisjärjestuse muutmiseks või uue seadme lisamiseks.
- Kuna vale seadistamine võib põhjustada süsteemitõrkeid või süsteemikrahhi, olge BIOS-i konfigureerimisel ettevaatlik.
- BIOS-i seadistuse funktsioone võidakse toote täiustamise eesmärgil muuta.
- BIOS-i seadistuse menüüd ja elemendid võivad sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.

BIOS-i seadistusse sisenemine

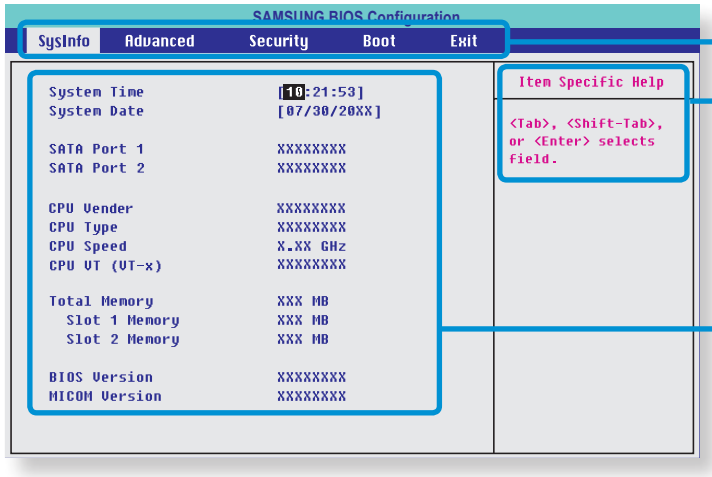
1. Lülitage arvuti sisse.
   Vajutage kohe mitu korda klahvi **F2**.

2. Hetke pärast kuvatakse BIOS-i seadistamise ekraan.

   BIOS-i seadistuses olevad elemendid võivad sõltuvalt mudelist erineda.

BIOS-i seadistuse ekraan

BIOS-i seadistuse menüüd ja elemendid võivad sõltuvalt teie arvuti mudelist erineda.



Seadistusmenüü

Spikker

Valitud elemendi spikker kuvatakse automaatselt.

Seadistuselemendid

Seadistusmenüü	Kirjeldus
SysInfo (süsteemiteave)	See sisaldab arvuti põhinäitajate kirjeldust.
Advanced (täpsem)	Sellest menüüst saate konfigureerida põhikiibistikke ja täiendavaid funktsioone.
Security (turvalisus)	Kasutatakse turvafunktsioonide konfigureerimiseks, k.a paroolid.
Boot (alglaadimine)	See menüü võimaldab teil konfigureerida välisseadmeid ja alglaadimisega seonduvaid sätteid, nt alglaadimisjärjestus.
Exit (välju)	Kasutatakse seadistusest väljumiseks koos muudatuste salvestamisega või ilma.

Süsteemi seadistuse klahvid

Seadistusrežiimis peate kasutama klaviatuuri.

F1	F1	Vajutage seadistuse spikri kuvamiseks.
Üles- ja allaklahv	▲ ▼	Vajutage üles- ja allaliikumiseks.
F5/F6	F5 F6	Vajutage elemendi väärtuse muutmiseks.
F9	F9	Vajutage seadistuse vaikesätete laadimiseks.
ESC (paoklahv)	Esc	Vajutage kõrgema taseme menüüsse naasmiseks või menüüsse **Exit** (välju) liikumiseks.
Vasak- ja paremklahv	◄ ►	Vajutage teise menüüsse liikumiseks.
Sisestusklahv	Enter	Vajutage elemendi valimiseks või alammenüüsse sisenemiseks.
F10	F10	Vajutage muudatuste salvestamiseks ja seadistusest väljumiseks.

Pildil kujutatud klaviatuur võib tegelikust erineda.

Alglaadimisparooli määramine

Kui määrate parooli, nõutakse teilt arvuti sisselülitamisel või BIOS-i seadistusse sisenemisel parooli sisestamist.

Parooli konfigureerimise teel saate lubada juurdepääsu süsteemile ainult volitatud kasutajale ning kaitsta arvutisse salvestatud andmeid ja faile.

- Parooliseadistusel on järgmised 3 alammenüüd: Supervisor Password (halduri parool), User Password (kasutaja parool) ja HDD Password (kõvaketta parool).
- Ärge kaotage ega unustage oma parooli.
- Ärge avaldage oma parooli teistele.
- Kui halduri parooli või kõvaketta parooli unustate, peate kontakteeruma abi saamiseks teeninduskeskusega. Sellisel juhul peate maksma teenustasu.
- Kui kasutaja parooli unustate, võite halduri parooli välja lülitada, sellega lülitatakse automaatselt välja ka kasutaja parool.
- Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

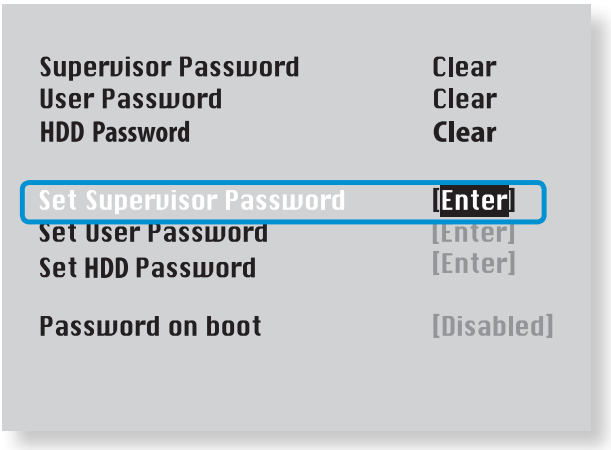
Halduri parooli määramine

Kui määrate halduri parooli, nõutakse teilt arvuti sisselülitamisel või BIOS-i seadistusse sisenemisel parooli sisestamist.

Ainult halduri parooli ja kasutaja parooli määramine ei taga väga suurt turvalisust. Turvalisuse suurendamiseks saate kasutada kõvaketta parooli.

1 Valige BIOS-i seadistuses menüü **Security** (turvalisus).

2 Vajutage elemendi **Set Supervisor Password** (määra halduri parool) <**sisestusklahvi**>.



3 Sisestage parool, vajutage <**sisestusklahvi**>, sisestage parool kinnitamiseks uuesti ja vajutage uuesti <**sisestusklahvi**>.

Parool võib sisaldada kuni 8 kirjamärki. Erimärgid pole lubatud.

4 Halduri parool on määratud.

Halduri parooli on vaja arvuti sisselülitamiseks või BIOS-i seadistusse sisenemiseks.

Mõnede mudelite puhul ei ole sätted kinnitatud enne <**sisestusklahvi**> vajutamist, kui aknas **Setup Notice** (seadistusteatis) kuvatakse parooli sisestamise teade.

Alglaadimisparooli määramine

Kasutaja parooli määramine

Kasutaja parooliga saate arvuti sisse lülitada, kuid ei saa muuta BIOS-i seadistuse põhisätteid, kuna te ei saa BIOS-i seadistusrežiimi siseneda.

See aitab vältida BIOS-i seadistusmenüü põhisätete volitamata muutmist.

Enne kasutaja parooli konfigureerimist peab olema konfigureeritud **halduri parool**. Halduri parooli inaktiveerimine inaktiveerib ka kasutaja parooli.

Vajutage suvandi **Set User Password** (määra kasutaja parool) juures <**sisestusklahvi**> ja läbige halduri parooli määramise toimingu sammud alates 3. sammust.

Alglaadimisparooli määramine

Alglaadimisparooli määramiseks peab eelnevalt olema määratud administraatori parool (**Set Supervisor Password** (määra halduri parool)).

Määrake suvandi **Password on boot** (parooli küsimine alglaadimisel) olekuks **Enabled** (sees).

Pärast alglaadimisparooli määramist nõutakse teilt arvuti alglaadimisel parooli sisestamist.

Hoidke parool hilisemaks kasutamiseks kindlasti meeles.

Kõvaketta parooli (valikuline) määramine

Kui määrate kõvakettale parooli, ei pääse sellele teisest arvutist ligi.

Vajutage suvandi **Set HDD Password** (määra kõvaketta parool) juures <**sisestusklahvi**> ja määrake parool, nagu kirjeldatud halduri parooli määramise toimingu 3. sammu juures.

- Mõnel mudelil kõvaketta parooli määramise funktsioon puudub.
- **Kõvaketta parooli muutmine**

  Turvakaalutlustel saate muuta kõvaketta parooli ainult pärast arvuti taaskäivitamist **toitenupu** vajutamisega.

  Kui te ei saa kõvaketta parooli muuta või BIOS-i seadistusrežiimi sisenemisel ja suvandi **Security (turvalisus) > HDD Password (kõvaketta parool)** valimisel kuvatakse teade **HDD Password Frozen** (kõvaketta parool hangunud), vajutage **toitenuppu**, et arvuti uuesti sisse lülitada.

Alglaadimisparooli määramine

Parooli inaktiveerimine

1 Vajutage inaktiveeritaval paroolil <**sisestusklahvi**>.
Näiteks kui soovite inaktiveerida halduri parooli, vajutage <**sisestusklahvi**> suvandi **Set Supervisor Password** (määra halduri parool) juures.

2 Suvandi **Enter Current Password** (sisesta kehtiv parool) juures sisestage hetkel konfigureeritud parool ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

3 Jätke väli **Enter New Password** (sisesta uus parool) tühjaks ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

4 Jätke väli **Confirm New Password** (kinnita uus parool) tühjaks ja vajutage <**sisestusklahvi**>.

Parool on inaktiveeritud.

Mõnede mudelite puhul tühistatakse parool alles pärast <**sisestusklahvi**> vajutamist aknas **Setup Notice** (seadistusteatis).

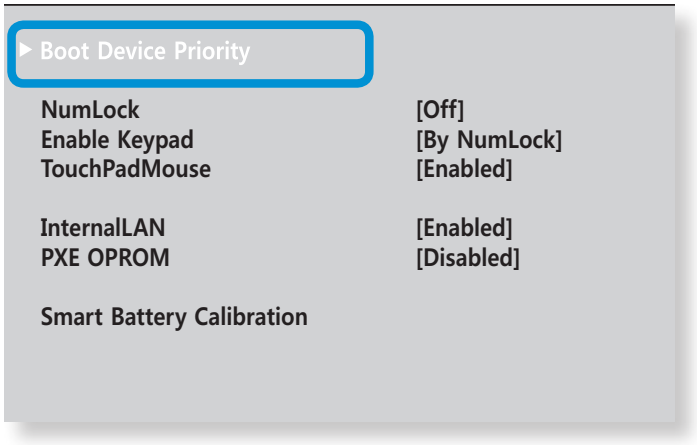
Alglaadimisjärjestuse muutmine

Alltoodud näide käsitleb toiminguid, mis on vajalikud kõvaketta alglaadimisjärjestuses esikohale seadmiseks.

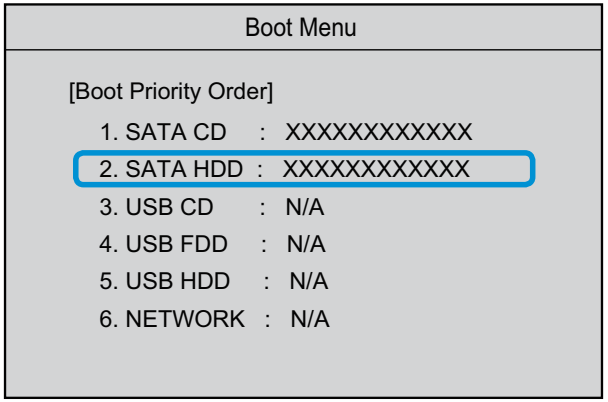
Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

1 Valige BIOS-i seadistuses menüü **Boot** (alglaadimine).

2 Vajutage suvandi **Boot Device Priority** (alglaadimisseadmete järjestus) juures <**sisestusklahvi**>.



3 Vajutage allaklahvi (↓), et liikuda suvandi **SATA HDD** (SATA-kõvaketas) juurde ja vajutage klahvi **F6**, et see järjestuses esimeseks tõsta.


Boot Menu
[Boot Priority Order]
1. SATA CD : XXXXXXXXXXXX
2. SATA HDD : XXXXXXXXXXXX
3. USB CD : N/A
4. USB FDD : N/A
5. USB HDD : N/A
6. NETWORK : N/A

4 Vajutage klahvi **F10**, et sätted salvestada ja seadistusrežiimist väljuda. Nüüd on alglaadimisjärjestuses seadmetest esikohal kõvaketas.

Kui teil on vaja **USB**-seadet kasutades **DOS-i** buutida, sisenege BIOS-i seadistusse, valige menüü **Advanced** (täpsem) ja määrake suvandi **Fast BIOS Mode** (BIOS-i kiire režiim) olekuks **Disabled** (väljas).

Mälu lisamine

Arvutisse on paigaldatud üks või mitu mälumoodulit.

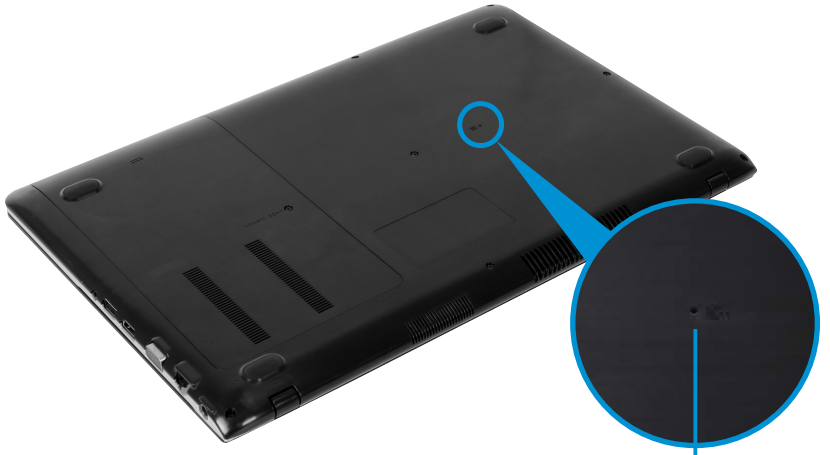
Kasutajad saavad ühes pesas oleva mälumooduli välja vahetada või uue mälumooduli lisada.

- Enne mälumooduli vahetamist või uue mälumooduli paigaldamist lülitage kindlasti arvuti täielikult välja ning ühendage vahelduvvooluadapter arvuti küljest lahti.
- On soovitatav lisada samade näitajatega (sama tootja ning maht) mälumoodul.
- Joonisel olevad pildid kujutavad näidismudelit, seetõttu võivad pildid tegelikust tootest erineda.

Mälumoodulite lisamine või vahetamine

1. Ühendage vahelduvvooluadapter pärast arvuti väljalülitamist lahti.
2. Sisestage kirjaklambri taoline ese arvuti põhja all olevasse **avariiavasse**, et akutoide katkestada. Kui toitenupp enam ei toimi, tähendab, et olete edukalt toite katkestanud.

Kui te avariiava kasutades toidet ei katkesta, võib emaplaat ja mälumoodul kahjustuda.

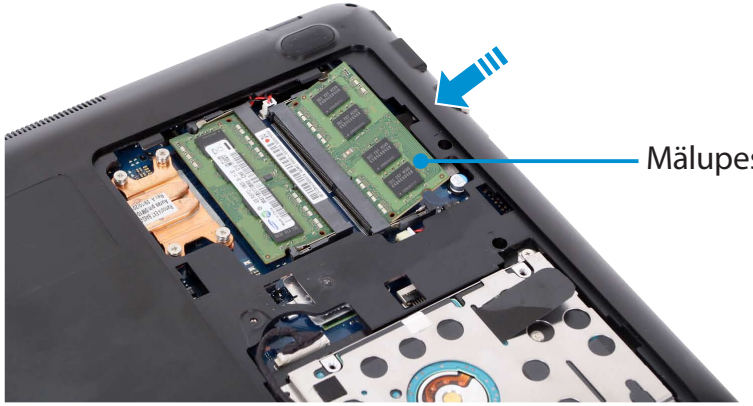


Aku avariiava asukoht võib olla mudeliti erinev.

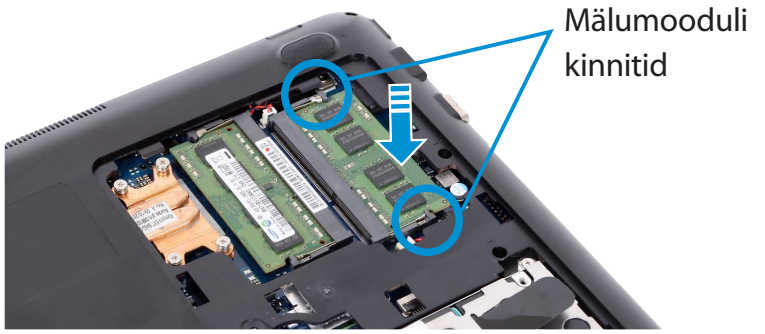
Mälu lisamine

3 Eemaldage kruvikeerajat kasutades arvuti põhjal oleva mälusektsiooni katte kruvi.

4 Sisestage mälumoodul mälupessa umbes 30-kraadise nurga all, joondades selle mälupesa nurgaga.



5 Lükake mälumoodulit allapoole, et see oleks korralikult kinni. Kui mälu ei lähe hõlpsalt pessa, lükake mälumoodulit allapoole, tõmmates samal ajal **mälumooduli kinniteid** väljapoole.



6 Sulgege mälusektsiooni kate ja keerake kruvi kinni.

Mälu lisamine

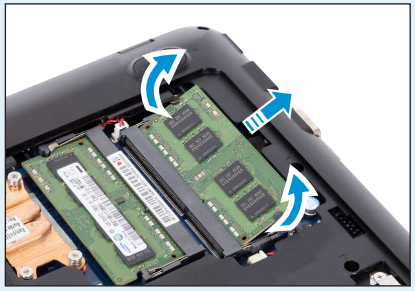
7 Ühendage vahelduvvooluadapter ja vajutage arvuti sisselülitamiseks toitenuppu.

Kui te vahelduvvooluadapterit ei ühenda, ei lülitu arvuti sisse isegi toitenupu vajutamisel.

Mälumooduli eemaldamine

Tõmmake mälumooduli kinniteid väljapoole.
Mälumoodul kerkib üles.

Eemaldage mälumoodul 30-kraadise nurga all.



Aku

Järgige alltoodud juhiseid, kui kasutate arvutit akutoitel, seda vooluvõrku ühendamata. Sellel arvutil on sisemine aku.

Ettevaatusabinõud

- **Kasutajatel pole lubatud sisemist akut eemaldada ega välja vahetada.**
- **Aku eemaldamiseks või väljavahetamiseks kasutage volitatud teeninduskeskuse abi, et toodet ja kasutajaid kaitsta. See teenus on tasuline.**
- Kasutage ainult käesolevas kasutusjuhendis toodud laadijaid.
- Ärge kunagi akumoodulit kuumutage, pange seda lahtise tule lähedale ega kasutage temperatuuridel üle 60 °C, kuna see võib põhjustada tulekahju.
- Järgige käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud süsteemi kasutuskeskkonna nõudeid ning kasutage ja hoiundage akut toatemperatuuril.

- Enne arvuti esmakordset kasutamist ühendage kindlasti vahelduvvooluadapter ja laadige aku täiesti täis.
- Joonisel olevad pildid kujutavad näidismudelit, seetõttu võivad pildid tegelikust tootest erineda.

Sisemise aku asukoht

Aku laadimine

1 Sisemine aku on arvutisse integreeritud. Ühendage vahelduvvooluadapter arvuti toitesisendpessa. Algab aku laadimine.

2 Laadimise lõpulejõudmisel süttib laadimise LED-tuli roheliselt põlema.

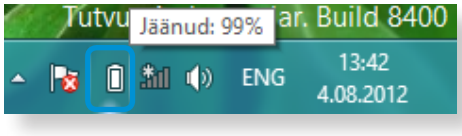
Olek	Laadimise LED-tuli	
Laadimine		**Punane** või **oranž**
Laadimine lõpetatud		**Roheline**
Vahelduvvooluadapter pole ühendatud		**Kustunud**

Aku laetuse taseme mõõtmine

Saate vaadata aku laadimisolekut järgmiste toimingutega.

Aku laetuse taseme vaatamine tegumiribalt

Ühendage aku laetuse taseme vaatamiseks vahelduvvooluadapter lahti ja liigutage hiirekursor süsteemisalves või tegumiribal oleva akuikooni kohale.



Aku kasutuskestuse teave

Aku on vananev komponent ning pikaajalisel kasutamisel selle mahtuvus väheneb / kasutuskestus lüheneb. Kui aku kasutuskestus on alla poole algsest kasutuskestusest, soovitame osta uue aku.

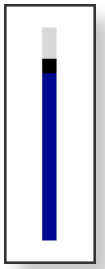
Kui te akut pikka aega ei kasuta, hoiundage see pärast 30–40% ulatuses täis laadimist. See pikendab aku eluiga.

Aku eluea pikendamine

LCD-ekraani heleduse vähendamine

1. Klõpsake **amulettide menüüs** suvandil **Sätted** ja **ekraani reguleerimise ikoonil** .

2. Reguleerige heledust ekraani heleduse juhtriba abil. Aku kasutusaeg pikeneb.



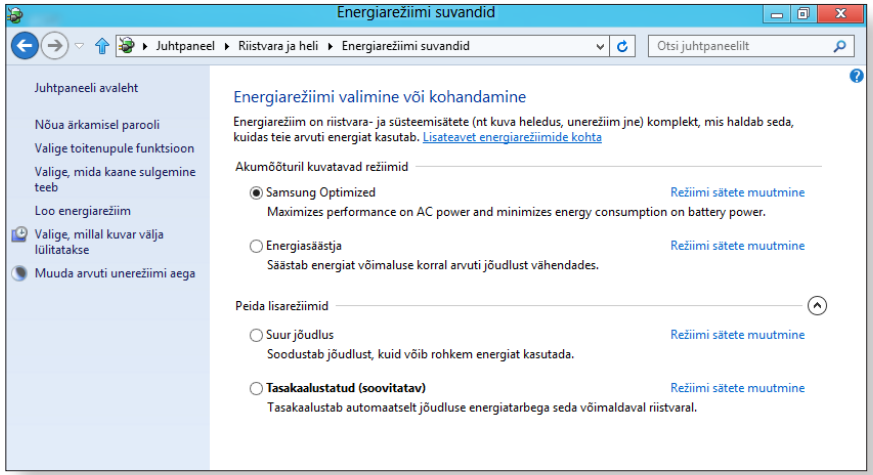
Energiahalduse programmi kasutamine

See programm aitab teil kasutada akut efektiivsemalt ja toetab kasutuskeskkonna jaoks optimeeritud toiterežiimi.

1 Klõpsake töölaual menüüd **Ehised** ja seejärel suvandeid **> Satted** > **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Energiarežiimi suvandid**.

Teine võimalus on paremklõpsata tegumiriba olekuala olevat energia mõõteriista ikooni ja valida suvand **Energiarežiimi suvandid**.

2 Kui kuvatakse järgmine ekraan, valige üks režiimidest.


Energiarežiimi suvandid
Juhtpaneel ▸ Riistvara ja heli ▸ Energiarežiimi suvandid
Otsi juhtpaneelilt
Juhtpaneeli avaleht
Nõua ärkamisel parooli
Valige toitenupule funktsioon
Valige, mida kaane sulgemine teeb
Loo energiarežiim
Valige, millal kuvar välja lülitatakse
Muuda arvuti unerežiimi aega
Energiarežiimi valimine või kohandamine
Energiarežiim on riistvara- ja süsteemisätete (nt kuva heledus, unerežiim jne) komplekt, mis haldab seda, kuidas teie arvuti energiat kasutab. Lisateavet energiarežiimide kohta
Akumõõturil kuvatavad režiimid
Samsung Optimized
Režiimi sätete muutmine
Maximizes performance on AC power and minimizes energy consumption on battery power.
Energiasäästja
Režiimi sätete muutmine
Säästab energiat võimaluse korral arvuti jõudlust vähendades.
Peida lisarežiimid
Suur jõudlus
Režiimi sätete muutmine
Soodustab jõudlust, kuid võib rohkem energiat kasutada.
Tasakaalustatud (soovitatav)
Režiimi sätete muutmine
Tasakaalustab automaatselt jõudluse energiatarbega seda võimaldaval riistvaral.

Aku kalibreerimisfunktsiooni kasutamine

Kui akut laaditakse/tühjendatakse korduvalt ainult lühikest aega, võib aku kasutusaeg lüheneda, kuna aku tegelik laetuse tase ja laetuse taseme kuva erinevad üksteisest.

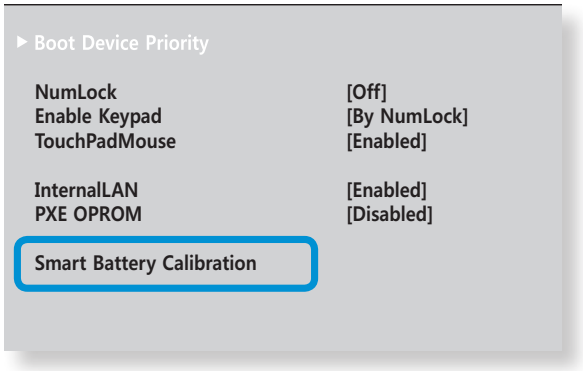
Sellisel juhul saab aku tegeliku laetuse taseme ja laetuse taseme kuva ühtlustamiseks aku kalibreerimisfunktsiooni kasutades täielikult tühjaks laadida ning seejärel uuesti täis laadida.

Kuvatõmmised ja tekstid võivad sõltuvalt arvuti mudelist ning draiveri versioonist tegelikust tootest erineda.

1 Ühendage vahelduvvooluadapter pärast arvuti väljalülitamist lahti.

2 Lülitage arvuti uuesti sisse ja vajutage klahvi **F2**, et avada seadistamise ekraan.

3 Liikuge suunaklahve kasutades suvandi **Boot (alglaadimine) > Smart Battery Calibration (nutikas akukalibreerimine)** juurde ja vajutage <**sisestusklahvi**>.



4 Tõstke aknas **Battery Calibration Confirmation** (aku kalibreerimise kinnitamine) esile suvand **Yes** (jah) ning vajutage <**sisestusklahvi**>.

Aku kalibreerimisfunktsioon aktiveeritakse ja aku laetakse sundmeetodil tühjaks. Toimingu katkestamiseks vajutage klahvi <**Esc**> (paoklahv).

See toiming vältab sõltuvalt aku mahtuvusest ja laetuse tasemest 3–5 tundi.

5. peatükk
Tõrkeotsing

Arvuti taaste/varundamine (valikuline) 87

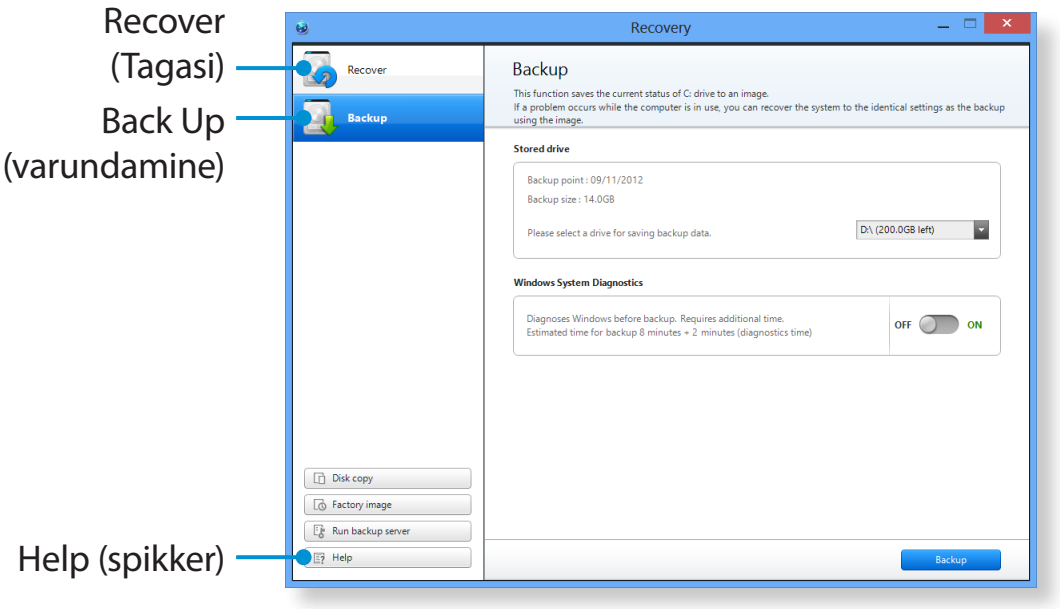
Windowsi uuesti installimine (valikuline) 94

Küsimused ja vastused 97

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Kui arvutis ilmneb probleem, võimaldab **Recovery** (taastamisprogramm) teil hõlpsalt oma arvuti vaikesätted (tehasesätted) taastada. Teine võimalus on oma arvuti sisu varundada, et saaksite suvalisel ajahetkel selle eelistatud oleku taastada.

Recovery sissejuhatus


Recover (Tagasi)
Back Up (varundamine)
Help (spikker)
Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Funktsioon	Kirjeldus
Recover (Tagasi)	Taastab terve Windowsi draivi.
Back Up (varundamine)	Saate terve oma Windowsi draivi varundada.

- Sõltuvalt mudelist võib programm **Recovery** puududa või olla teine versioon.
- Mõned funktsioonid võivad versioonist sõltuvalt olla veidi erinevad või puududa. Lisateabe saamiseks vt programmi spikrijaotist.
- Mudelitel, mille kõvaketta või SSD maht on väiksem kui 64 GB, programm **Recovery** puudub.
- Programm **Recovery** ei toeta optilise seadme (CD-/DVD-plaat jne) kasutamist.
- Kuna süsteemi taastamine kustutab kõik andmed ja kasutaja installitud programmid, mis on salvestatud pärast viimast taastepunkti, on soovitatav enne süsteemi taastamist kõik vajalikud andmed varundada.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Taastamine

Arvuti seaded saab taastada tehase vaikeseadetele, kui arvuti ei käivitu või sellega esineb tõsine probleem.

1 - **Kui Windows ei käivitu**

Lülitage arvuti sisse ja vajutage korduvalt klahvi **F4**, et siseneda ekraanile **Recovery**.

- Avakuval pärast arvuti käivitumist

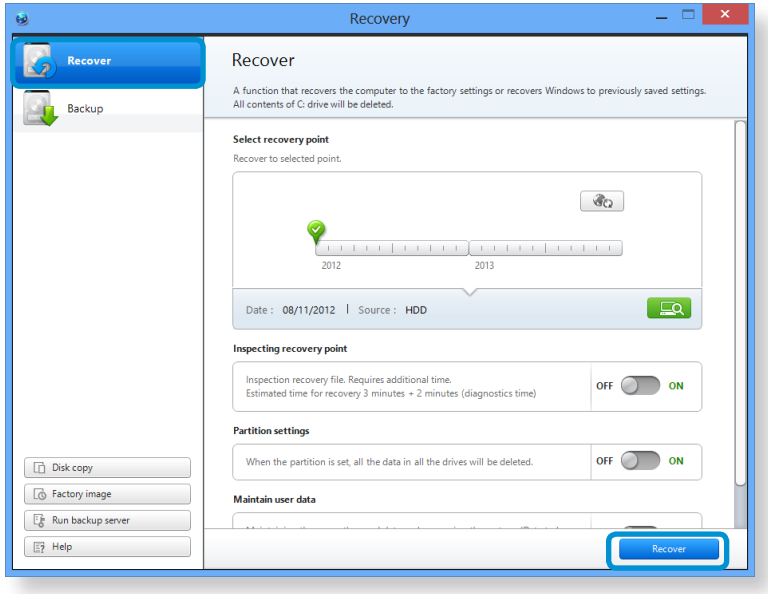
Klõpsake **avakuva** vasakus alanurgas ikoonil ja seejärel suvandil **Recovery**.

2 Kui käitate programmi esmakordselt, peate nõustuma **Kasutajalepinguga**.

3 Algusmenüü kuvamisel klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

Valige taastepunkt ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

Kui valite suvandi User Data Maintenance (kasutaja andmete säilitamine) olekuks ON (sees), säilitatakse arvuti taastamise käigus kasutaja hetkel arvutisse salvestatud andmed.


Recovery
Recover
Backup
Recover
A function that recovers the computer to the factory settings or recovers Windows to previously saved settings.
All contents of C: drive will be deleted.
Select recovery point
Recover to selected point.
2012
2013
Date : 08/11/2012 | Source : HDD
Inspecting recovery point
Inspection recovery file. Requires additional time.
Estimated time for recovery 3 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF ON
Partition settings
When the partition is set, all the data in all the drives will be deleted.
OFF ON
Maintain user data
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Recover

4 Tagasi teostatakse vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele. Pärast tagasi lõpulejõudmist saate jätkata oma arvuti kasutamist tavalisel moel.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Taastamine pärast varundamist

Saate taastada oma arvuti pärast selle sisu varundamist eraldi draivile või välisele salvestusseadmele.

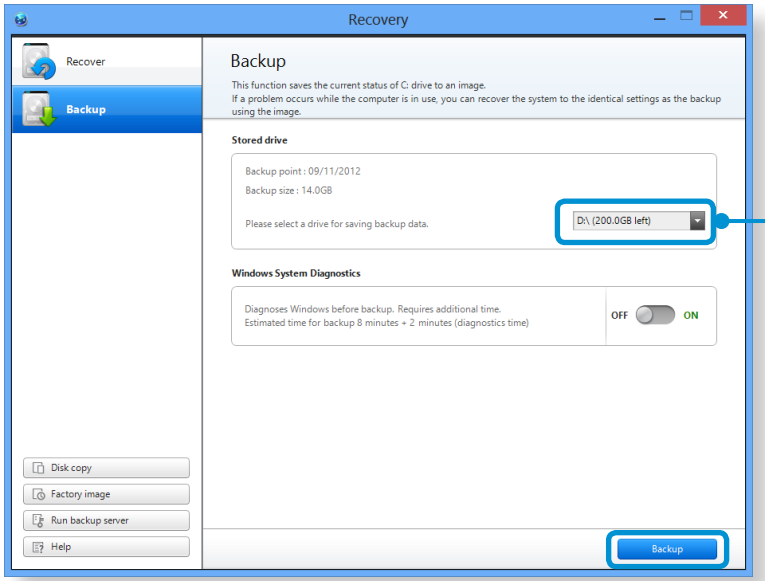
Varundamine

1 Arvuti varundamiseks välisele salvestusseadmele ühendage väline salvestusseade ja valige vastav draiv.

2 Klõpsake programmi Recovery algusekraanil suvandit **Backup** (varundamine).

Valige salvestamiseks draiv ja klõpsake suvandil **Backup (Varundamine)**.

Te ei saa valida DVD-draivi.


Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Valige draiv, millele salvestada.

3 Varundusprotsess teostatakse vastavalt juhistele.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Taastamine

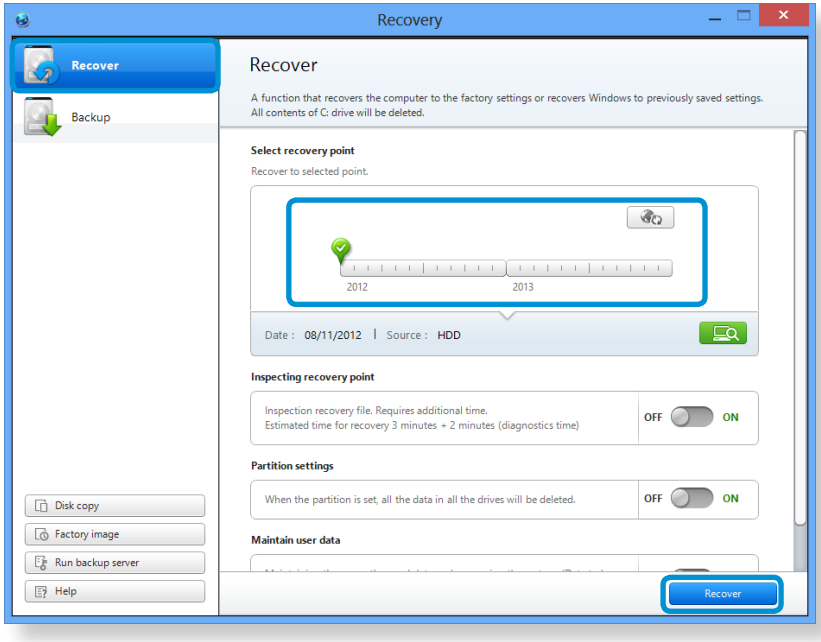
Saate oma arvuti taastada, kasutades ülaltoodud toiminguga loodud varundust.

1 Kui varunduskujutis on salvestatud välisele salvestusseadmele, ühendage seade.

2 Käivitage programm **Recovery** ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

3 Valige suvand **Recover Option** (Tagasi valikuvõimalus) ja klõpsake suvandit **Recover** (Tagasi).

Valige taastepunkt.


Recovery
Recover
Backup
Recover
A function that recovers the computer to the factory settings or recovers Windows to previously saved settings.
All contents of C: drive will be deleted.
Select recovery point
Recover to selected point.
2012
2013
Date : 08/11/2012 | Source : HDD
Inspecting recovery point
Inspection recovery file. Requires additional time.
Estimated time for recovery 3 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF ON
Partition settings
When the partition is set, all the data in all the drives will be deleted.
OFF ON
Maintain user data
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Recover

4 Tagasi teostatakse vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele. Pärast tagasi lõpulejõudmist saate oma arvuti kasutamist jätkata.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Välise mäluketta kopeerimine

Kui vahetate välja oma arvutisse integreeritud salvestusseadme, nt kõvaketta, pooljuhtketta vms (edaspidi kõvaketas), saate liigutada enda andmed hõlpsalt ja turvaliselt uuele andmekandjale.

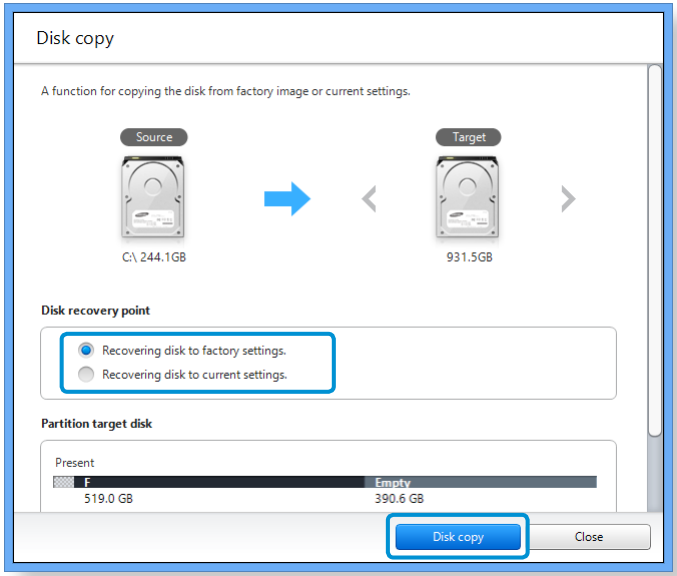
Uuel salvestusseadmel peab olema teie olemasolevate andmete salvestamiseks piisavalt ruumi.

Kõvaketta ja arvuti ühendamiseks peate soetama eraldi välise USB-liitmiku.

1 Kõvaketta ja arvuti ühendamiseks peate soetama eraldi välise USB-liitmiku.

2 Käivitage programm **Recovery** ja klõpsake suvandit **Disk copy** (Kõvaketta kopeeri) .

3 Valige jaotises **Disk Recovery Point** (Kõvaketta taastaminepunkt) soovitud suvand ja klõpsake suvandit **Disk copy** (Kõvaketta kopeeri).



4 Olemasoleval kõvakettal olevad andmed salvestatakse uuele kõvakettale.

5 Kui andmete salvestamine on täielikult lõpule jõudnud, avage arvuti põhja all olev kõvaketta kate ning vahetage olemasolev kõvaketas uue vastu.

Kui teil ei õnnestu arvuti põhja all olevat katet avada, kontakteeruge abi saamiseks Samsungi teeninduskeskusega.

Sellisel juhul võib olla vajalik vastava teenuse eest tasumine.

6 Teie arvutil on nüüd uus kõvaketas.

Uus kõvaketas sisaldab nüüd kõiki andmeid vanalt kõvakettalt koos samade seadetega.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Kettakujutise eksportimise funktsioon

Kui taastate oma arvutit sagedasti vaikesätetele (tehasesätted), saate oma arvuti mugavalt taastada pärast vaikeoleku (tehaseoleku) kujutise eksportimist välisele salvestusseadmele.

1. Ühendage väline salvestusseade ning valige seejärel salvestamiseks kasutatav draiv.

2. Klõpsake nuppu **Run** (käivita).

3. Teostage juhiseid järgides toiming, et salvestada vaikeoleku (tehaseolek) draivikujutis välisele salvestusseadmele.

   Nüüd ühendage salvestamiseks kasutatud väline salvestusseade lahti ja hoiundage see eraldi.

Arvuti seadete taastamiseks tehase vaikeseadetele ühendage väline mäluseade, mis sisaldab teie arvuti kettatõmmist, ning korrake jaotises **Recovering** kirjeldatud samme.

Arvuti taaste/varundamine (valikuline)

Arvuti taastefunktsioon operatsioonisüsteemis Windows

Kui arvutis ilmneb probleem, võimaldab taastamisprogramm teil oma arvuti vaikesätted taastada.

Mudelitel, mille pooljuhtketta maht on väiksem kui 64 GB, kasutage programmi **Recovery** asemel Windowsi süsteemitaaste funktsiooni.

1 Klõpsake suvanditel **tuumnupud** > **Sätted** > **Muuda arvuti sätteid** > **Värskendus ja taaste** > **Taaste.**

2 Klõpsake suvandi **Arvuti….** või **(Kogu) sisu….** jaoks nupul **Start**.

Arvuti….	Kui arvuti ei tööta korralikult, saate taastada selle nii, et kõik meediumifailid, nagu foto-, video- ja muusikafailid, ja isiklikud dokumendid jäävad alles.
(Kogu) sisu….	Saate eemaldada oma arvutist kõik üksused ja installida Windowsi uuesti.

Enne arvuti taastamise funktsiooni kasutamist peaksite järgmistes kaustades olevad failid varundama, sest need kustutatakse.

\Windows, \Program files (Programmifailid), \Program files (Programmifailid) (x86), \ProgramData, OEM-kaust (v.a c:\samsung), \Kasutaja\<kasutajanimi>\AppData

3 Taastamise jätkamiseks järgige ekraanil olevaid suuniseid. Kui taastamine on lõppenud, saate arvutit tavalisel viisil kasutada.

Pärast taastamist klõpsake **avakuva** vasakus alaservas ikoonil ja käivitage **SW Update**.

Windowsi uuesti installimine (valikuline)

Kui Windows ei tööta enam korralikult, saate Windowsi uuesti installida, kasutades Windowsi andmekandjat **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja).
(Andmekandjaga SYSTEM RECOVERY MEDIA (süsteemi taastekandja) mudelid.)

- Sõltuvalt teie arvutimudelist ei pruugi andmekandja **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) olla toetatud.
- Kui te ei saa Windowsit käivitada või soovite kõik olemasolevad andmed kustutada ning Windowsi uuesti installida, installige Windows vastavalt osas **[Uuesti installimine, kui Windows ei käivitu]** toodud kirjeldustele.
- Mõned pildid võivad tegelikust tootest erineda.
- Need kirjeldused võivad sõltuvalt operatsioonisüsteemist erineda.

- Windowsi uuesti installimine võib kustutada kõvakettale salvestatud andmed (failid ja programmid).
- Varundage kindlasti kõik olulised andmed. Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes andmekadude osas.

Windowsis uuesti installimine

1. Sisestage **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) CD-seadmesse.

2. Kui kuvatakse aken Select Windows Installation (vali Windowsi install), klõpsake suvandit **Install Now** (installi kohe). Kui kuvatakse aken Select Update (vali uuendus), klõpsake soovitud üksusel.

Kui valite aknas Select Update (vali uuendus) suvandi **Go online to get the latest updates for installation** (hangi installi viimased uuendused veebist), installitakse viimased uuendused ning jätkatakse 4. sammuga. Selleks peab arvutil olema internetiühendus.

3. Kui kuvatakse kasutajalepingu ekraan, valige suvand **I accept the license terms** (nõustun litsentsitingimustega) ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist ei pruugita seda ekraani kuvada.

Windowsi uuesti installimine (valikuline)

4 Kuvatakse järgmine aken; valige installivariant.

Kui klõpsate suvandil **Custom** (kohandatud), jätkuvad toimingud alates 5. sammust.

Kui klõpsate suvandil **Upgrade** (uuenda), jätkuvad toimingud alates 6. sammust.

- Olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist ei pruugita seda ekraani kuvada.
- **Custom (kohandatud)**
  Valige see suvand **Windowsi uuesti installimiseks**. Pärast kohandatud installimist peate kõik vajalikud seadmedraiverid ja programmid uuesti installima. Lisaks võivad pärast installimist jääda kõvaketastele ebavajalikud kaustad ja failid (nt C:\ Windows.old jne).
- **Upgrade (uuenda)**
  Valige see suvand, et **Windowsi uuendada**, jättes samas alles olemasolevad failid, konfiguratsioonid ja programmid. Kuigi tänu sellele ei pea te seadmedraivereid ja programme uuesti installima, ei pruugi kõik programmid pärast uuendamist korralikult töötada.

5 Kui kuvatakse aken, mis palub teil valida operatsioonisüsteemi installimise asukoha, valige draivi sektsioon ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Draivil D on jaotis Samsung Recovery Solutioni kasutatava varunduskujutise salvestamiseks. Soovitatav on installida Windows draivile C.

Kui vana Windowsi installi failid on valitud sektsioonis, kuvatakse teade, mis teavitab teid failide ja kaustade liigutamisest kausta Windows.old. Klõpsake nuppu **OK**.

6 Windowsi installimine jätkub.

Arvuti taaskäivitub installimise käigus 3 korda.

Kui pärast taaskäivitust kuvatakse teade **Press any key to boot from CD or DVD...** (vajutage CD- või DVD-plaadilt buutimiseks suvalist klahvi...), ärge vajutage ühtegi klahvi.

7 Registreerige vastavalt Windowsi ekraanil kuvatavatele juhistele kasutaja.

8 Kui registreerimine on lõpetatud, kuvatakse Windowsi töölauaekraan.

Arvuti probleemideta kasutamiseks on soovitatav installida vajalik tarkvara.

Windowsi uuesti installimine (valikuline)

Uuesti installimine, kui Windows ei käivitu

Kui Windows ei käivitu, teostage alglaadimine andmekandjaga SYSTEM RECOVERY MEDIA (süsteemi taastekandja), sellelt saate Windowsi uuesti installida.

1 Sisestage **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (süsteemi taastekandja) DVD-seadmesse ja taaskäivitage arvuti.

2 Kui alglaadimisel kuvatakse teade **Press any key to boot from CD or DVD...** (vajutage CD- või DVD-plaadilt buutimiseks suvalist klahvi...), vajutage klaviatuuril suvalist klahvi.

3 Veidi aja pärast kuvatakse suvandiaknad, nt Language (keel), Time (kellaaeg), Keyboard (klaviatuur) jne. Kinnitage sätted ja klõpsake seejärel nuppu **Next** (edasi).

4 Kui kuvatakse aken **Select Windows Installation** (vali Windowsi install), klõpsake suvandit **Install Now** (installi kohe).

Olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist võidakse teil paluda operatsioonisüsteem valida. Kui klõpsate nuppu **Next** (edasi), kuvatakse 5. sammu ekraan.

5 Kui kuvatakse kasutajalepingu ekraan, valige suvand **I accept the license terms** (nõustun litsentsitingimustega) ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist ei pruugita seda ekraani kuvada.

6 Kui kuvatakse installi tüüpi küsiv aken, klõpsake **Custom** (kohandatud).

Olenevalt operatsioonisüsteemi versioonist ei pruugita seda ekraani kuvada.

7 Kui kuvatakse aken, mis palub teil valida operatsioonisüsteemi installimise asukoha, valige draivi sektsioon ja klõpsake nuppu **Next** (edasi).

Draivil D on jaotis Samsung Recovery Solutioni kasutatava varunduskujutise salvestamiseks. Soovitatav on installida Windows draivile C.

- Kui klõpsate suvandit **Drive Options (Advanced)** (draivi suvandid (täpsem)), saate sektsiooni kustutada, vormindada, luua või laiendada. Klõpsake funktsioonil ja jätkake vastavalt ekraanile kuvatavatele juhistele.
- Kui vana Windowsi installi failid on valitud sektsioonis, kuvatakse teade, mis teavitab teid failide ja kaustade liigutamisest kausta Windows.old. Klõpsake nuppu **OK**.

8 Järgmised sammud on samad, mis alates Windowsis installimise 7. sammust.

Küsimused ja vastused

Saate tutvuda süsteemi tabada võivate potentsiaalsete probleemidega ja vastavate lahendustega. Lisaks saate vaadata mis tahes vajalikku teavet arvuti kasutamise ajal.

Taastamisega seonduv

1. küsimus Mis on taasteala?

Vastus Samsungi arvutitel on täiendav sektsioon, mis on mõeldud arvutite taastamiseks või varundusfailide salvestamiseks. (Ainult rakendusega Recovery mudelite puhul.)

Seda sektsiooni nimetatakse taastealaks ning see sisaldab taastekujutist, mis sisaldab operatsioonisüsteemi ja programme.

2. küsimus Kõvaketta (HDD) Windowsis kuvatav maht on toote andmetes toodust erinev.

Vastus Tootja salvestusseadme (HDD) mahu arvutamisel on aluseks võetud, et 1 kilobait = 1000 baiti. Operatsioonisüsteem (Windows) aga võtab salvestusseadme mahu arvutamiseks aluseks, et 1 kilobait = 1024 baiti, seetõttu on kõvaketta mahunäit Windowsis tegelikust mahust väiksem.

Windowsis kuvatav maht võib olla tegelikust mahust väiksem, kuna mõned programmid hõlmavad väljaspool Windowsit teatud kõvaketta ala.

Rakendusega Recovery mudelitel võib kõvaketta mahunäit Windowsis olla tegelikust mahust väiksem, kuna Recovery kasutab umbes 5–20 GB kõvaketta varjatud ala taastekujutise salvestamiseks, ning seda varjatud ala ei loeta Windowsis ligipääsetava kogumahu hulka.

Recovery kasutatav maht on mudeliti erinev, kuna rakendatavate programmide suurus on erinev.

3. küsimus Mis on taastekujutis?

Vastus See viitab arvuti sisule (sh operatsioonisüsteem, teatud draiverid, tarkvara jms), mis on teisendatud andmekujutiseks. See on vajalik teie arvuti taastamiseks ja on salvestatud arvuti kõvakettale. See puudub aga alla 64 GB mahuga salvestusseadmete puhul, kuna maht on liiga väike.

4. küsimus Kuidas taastada arvutit, millel pole Recovery programmi?

Vastus Saate taastada arvuti sätted Windowsi funktsiooniga Arvuti taastamine.

Rohkem üksikasju leiate, kui loete abi jaotisest taastefunktsiooni kohta.

Operatsioonisüsteemiga Windows seonduv

1. küsimus Ma ei leia arvuti sulgemisnuppu.

Vastus

- **Puuteplaat/hiir**
  - Klõpsake suvanditel **tuumnupud > Sätted > Toide > Sule arvuti.**
  - Paremklõpsake **nupul Start** ja seejärel klõpsake suvanditel **Sule või logi välja > Sule arvuti.**

2. küsimus Rakendus kadus alustusekraanilt.

Vastus

- **Puuteplaat/hiir**

1. Klõpsake **avakuval** vasakus alanurgas ikoonil, et kuvada kõigi arvutisse installitud rakenduste paan.
2. Parem-klõpsake rakendusel ja valige **Kinnita avakuvale**, et see ilmuks **Avakuva** paanidel.

3. küsimus Kuna olen harjunud Windows 7-ga, tahaksin, et töölaua kuva avaneks nagu operatsioonisüsteemis Windows 7.

Vastus Käivitamisel töölaua kuvamiseks (nagu Windows 7-s) toimige järgmiselt.

Paremklõpsake töölaua alaservas tegumiribal, klõpsake suvanditel **Atribuudid > Navigeerimine** ja seejärel märkige suvand **Ava kuva Start asemel töölaud, kui ma login sisse või sulgen kõik rakendused kuval**.

4. küsimus Kuidas deinstallida rakendust?

Vastus Klõpsake töölaual amulettide menüüs suvanditel **Sätted > Juhtpaneel > Programmi desinstallimine**.

Võite ka paremklõpsata nupul **Start** ja seejärel klõpsata suvandil **Programmid ja funktsioonid**.

Klõpsake programmil. Seejärel klõpsake suvandil **Desintalli**.

5. küsimus Kuidas muuta ekraaniseadeid, keskkonnaseadeid, värvi jne?

Vastus Klõpsake suvanditel **tuumnupud > Sätted > Muuda arvuti sätteid > Arvuti ja seadmed**. Seal saate reguleerida operatsioonisüsteemi seadeid, nagu ekraani kujundus jms.

Arvuti üksikasjalikuks konfigureerimiseks klõpsake töölaual **amulettide menüüs** suvanditel **Sätted > Juhtpaneel**.

Saate arvutit konfigureerida samamoodi nagu teistes Windowsi süsteemides.

6. küsimus Active X ei tööta algkuvalt käivitatud Internet Exploreris.

Vastus Kuna algkuvalt käivituv Internet Explorer ühildub veebistandardiga HTML5, ei toeta see Active X-i. Seevastu toetab Active X-i töölaualt käivituv Internet Explorer.

► Active X-i aktiveerimine

Kui teete Internet Exploreril paremklõpsu, avaneb järgmine aken. Vajutage nupul ja klõpsake suvandil **View on the Desktop (Kuva töölaual)**. Active X on nüüd lubatud.

7. küsimus

Soovin eelinstallitud operatsioonisüsteemi Windows 8 või Windows 8.1 eemaldada ja installida teise operatsioonisüsteemi.

Vastus

Kui soovite installida oma arvutisse teise operatsioonisüsteemi, peate esmalt muutma BIOS-i seadeid.

Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti http://www.samsung.com ja minge jaotisse Klienditugi > Tõrkeotsing. Otsige märksõna „Windows 8" või „Windows 8.1" ja vaadake läbi asjakohase probleemi otsingutulemuste loend.

8. küsimus

Teksti tähemärgid kattuvad ekraanil või font paistab väiksem.

Vastus

Kui font on liiga väike või liiga suur, võib tekst ekraanil kattuda ning seda on halb lugeda.

Tehke töölaual suvalises tühjas kohas paremklõps ja klõpsake suvanditel **Isikupärastamine** > **Kuva** > **Kõigi üksuste suuruse muutmine** ning seejärel klõpsake suvandil Rakenda.

Kuvaga seonduv

1. küsimus

Pärast HDMI-pesa kaudu ühendamist teleriekraanil kuvatav töölauad ei sobi ekraani suurusega.

Vastus

Avage graafika juhtpaneel, et ekraani sätteid reguleerida.

► Inteli graafikakaartide puhul

Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **Graphics Properties (graafika atribuudid)** > **Display (kuva)** > **General (üldine)**. Reguleerige sätted **Horizontal Ratio** (horisontaalne suhe) ja **Vertical Ratio** (vertikaalne suhe) oma ekraani jaoks sobivateks ning vajutage nuppu **OK**.

► AMD graafikakaartide puhul

1. Paremklõpsake töölaual ja valige suvand **Graphics Properties (graafika atribuudid)** > **Desktop and Display (töölaud ja kuva)** > **My Digital Flat Panel (minu digitaalne lameekraan)** > **Expansion Options (Digital Flat Panel) (laiendamise suvandid (digitaalne lameekraan))**.
2. Reguleerige teleriekraani nurkade paika seadmiseks juhtriba ja vajutage nuppu **Apply** (rakenda).

Heliga seonduv

1. küsimus Ma ei kuule pärast HDMI-pesa kaudu ühendamist telerist heli.

Vastus

1. Paremklõpsake töölaua tegumiribal ja klõpsake suvandil **Play Device** (esita seadet).
2. Muutke suvandi olekuks Digital Audio (HDMI) (digitaalne heli (HDMI)), HDMI device (HDMI-seade), HDMI Output (HDMI-väljund) või muu ja klõpsake suvandit **Set as Default** (määra vaikesätteks). Seejärel klõpsake nuppu **OK**.

Muu

1. küsimus Saate arvutit konfigureerida samamoodi nagu teistes Windowsi süsteemides.

Vastus

Kui tahate arvuti USB-seadmelt DOS-is käivitada, määrake enne selle funktsiooni kasutamist jaotises **Boot** üksuse **Fast BIOS Mode (Kiire BIOS-i režiim)** olekuks **Disabled (Keelatud)**.

6. peatükk
Lisa

Tähtis ohutusteave 103
Varuosad ja lisatarvikud 105
Regulatiivsed vastavusavaldused 107
WEEE-sümboli teave 119
TCO sertifikaat 120
Toote andmed 121
Sõnaseletused 123

Tähtis ohutusteave

Ohutusjuhised

Teie süsteem on toodetud ja testitud vastavalt uusimatele infotehnoloogia ohutusstandarditele. Sellegipoolest on toote ohutu kasutamise tagamiseks oluline, et järgitaks tootele märgitud ja dokumentatsioonis sisalduvaid ohutusjuhiseid.

Kehavigastuste ja süsteemi kahjustamise ärahoidmiseks järgige alati neid juhiseid.

Süsteemi ülesseadmine

- Enne süsteemi kasutamise alustamist lugege läbi tootele märgitud ja dokumentatsioonis sisalduvad juhised ning järgige neid. Jätke kõik ohutus- ja kasutusjuhendid hilisemaks kasutamiseks alles.
- Ärge kasutage toodet vee ega kuumusallika, nt radiaatori, lähedal.
- Seadke süsteem üles stabiilsel tööpinnal.
- Toodet tohib kasutada ainult andmesildil toodud tüüpi elektritoitega.
- Kindlustage, et seadmete vooluga varustamiseks kasutatav elektripistikupesa on tulekahju või lühise korral kergesti juurdepääsetav.
- Kui teie arvutil on pingevalikulüliti, kindlustage, et lüliti oleks teie regioonile vastavas asendis.
- Arvuti korpuses olevad avad on mõeldud arvuti ventileerimiseks. Ärge blokeerige ega katke neid avasid. Töökoha paika seadmisel kindlustage, et jätaksite süsteemi ümber ventilatsiooni jaoks vähemalt 6 tolli (15 cm) vaba ruumi. Ärge kunagi sisestage arvuti ventilatsiooniavadesse mis tahes esemeid.
- Kindlustage, et korpuse põhja all olevad ventilatsiooniavad on alati vabad. Ärge pange arvutit pehmele pinnale, see blokeerib alumised ventilatsiooniavad.
- Kui kasutate süsteemiga pikendusjuhet, veenduge, et pikendusjuhtmesse ühendatud toodete koguvõimsus ei ületaks pikendusjuhtme lubatud võimsust.
- Läikivate ekraaniraamidega sülearvutite puhul tasub arvesse võtta, et nii sülearvuti kui ka raami paigutus võib põhjustada ümbritseva valguse ja heledate pindade häirivat peegeldumist.

Hoolikas kasutamine

- Ärge astuge voolujuhtmele ega asetage selle ühtegi eset.
- Ärge ajage süsteemile midagi peale. Parim viis pealeajamisest hoidumiseks on vältida süsteemi lähedal söömist või joomist.
- Mõnedel toodetel on süsteemi trükkplaadil vahetatav CMOS-i patarei. CMOS-i patarei valesti vahetamise korral võib toimuda plahvatus. Vahetage patarei tootja poolt soovitatud või võrdväärset tüüpi patarei vastu.

  Kõrvaldage patareid kasutuselt vastavalt tootja juhistele. Kui CMOS-i patarei vajab vahetamist, laske seda kindlasti teha kvalifitseeritud tehnikul.
- Pärast arvuti väljalülitamist on selles endiselt nõrk elektrivool. Elektrilöögi vältimiseks ühendage alati enne süsteemi puhastamist lahti kõik toitejuhtmed (elektripistikupesast), aku ja modemikaablid.
- Ühendage süsteem elektripistikupesast lahti ja jätke hooldamine kvalifitseeritud tehniku hooleks, kui:

  – toitejuhe või -pistik on kahjustatud;

  – süsteemi on sattunud vedelikku;

  – süsteem ei toimi kasutusjuhiste järgimisel normaalselt;

  – süsteem on maha pillatud või korpus on kahjustatud;

  – süsteemi jõudlus muutub.

Sülearvuti ohutu kasutamise juhised

1. Seadmete paigaldamisel ja kasutamisel järgige kasutusjuhendis toodud ohutusnõudeid.
2. Seadmeid tohib kasutada ainult nende tehnilistes andmetes nimetatud seadmestikuga.
3. Kui arvutist tuleb põlemislõhna või suitsu, tuleb see välja lülitada ning aku eemaldada. Enne uuesti kasutamist peab kvalifitseeritud tehnik seadme üle vaatama.
4. Seadmete hooldust ja remonti peavad teostama volitatud teeninduskeskused.
5. Ärge kasutage oma sülearvutit pikka aega nii, et selle põhi toetub otse katmata nahale. Põhja pinnatemperatuur tõuseb tavakasutuse käigus (eriti juhul, kui toode on ühendatud vahelduvvooluvõrku). Pikaajaline kontakt katmata nahaga võib põhjustada ebamugavustunnet ja viimaks ka põletuse.

Varuosad ja lisatarvikud

Kasutage ainult tootja poolt soovitatavaid varuosi ja lisatarvikuid.

Tulekahjuohu vähendamiseks kasutage ainult nr 26 AWG või suuremat telekommunikatsioonikaablit.

Ärge kasutage seda toodet ohtlikeks liigitatud keskkondades. Sellisteks keskkondadeks on haiglate ja hambakliinikute raviosakonnad, hapnikurikkad keskkonnad või tööstusrajatised.

Aku kasutuselt kõrvaldamine

Ärge visake akudega või integreeritud akudega tooteid tavaprügisse.

Kui teil on vaja kõrvaldada kasutuselt akusid, mida pole võimalik enam kasutada või laadida, kontakteeruge Samsungi klienditoega.

Vanade akude kasutuselt kõrvaldamisel järgige kõiki kohalikke seadusi.

AKU/PATAREI VALE VAHETAMINE VÕIB PÕHJUSTADA PLAHVATUSE.

KÕRVALDAGE KASUTATUD AKUD/PATAREID KASUTUSELT VASTAVALT JUHISTELE.

Laseriohutus

Kõik CD- või DVD-seadmega süsteemid vastavad asjassepuutuvatele ohutusstandarditele, sh IEC 60825-1. Nendes komponentides olevad laserseadmed on liigitatud USA tervishoiu- ja sotsiaalministeeriumi radiatsioonistandardi järgi kategooriasse „Class 1 Laser Products" (1. kategooria lasertooted). Kui teie seade vajab remonti, kontakteeruge volitatud teeninduskeskusega.

- **Laseriohutuse märkus**

  Käesolevas kasutusjuhendis mittekirjeldatud juhtimisvõtete, reguleerimiste või toimingute kasutamine võib põhjustada ohtliku laserilekke. Laserikiirtega kokkupuutumise vältimiseks ärge üritage CD- ega DVD-seadme korpust avada.

- Kategooria 1M laserikiirgus, kui töösektsioon on avatud.

  Ärge vaadelge otse läbi optiliste instrumentide.

- Kategooria 3B nähtamatu laserikiirgus, kui avatud.

  Vältige kokkupuudet laserikiirega.

Vahelduvvooluadapteri ühendamine ja lahtiühendamine

Elektripistikupesa peab asuma seadmestiku lähedal ja peab olema hõlpsalt juurdepääsetav.

Ärge eemaldage toitejuhet pistikupesast seda ainult juhtmeosast tõmmates.

Nõuded voolujuhtmele

Arvutiga komplektis olev toitejuhtmekomplekt (seinapistik, juhe ja vahelduvvooluadapteri pistik) vastab selle riigi kasutusnõudmistele, kust seadmed ostsite.

Teistes riikides kasutatavad toitejuhtmekomplektid peavad vastama selle riigi nõudmistele, kus arvutit kasutate. Lisateabe saamiseks toitejuhtmekomplekti nõudmiste kohta kontakteeruge oma volitatud edasimüüja, müügiesindaja või teenusepakkujaga.

Üldnõudmised

Allpool loetletud nõudmised kehtivad kõigis riikides.

- Kõik toitejuhtmekomplektid peavad olema heaks kiidetud ametliku akrediteeringuga asutuse poolt, mis vastutab antud hindamise läbiviimise eest riigis, kus toitejuhtmekomplekti kasutama hakatakse.
- Toitejuhtmekomplekti läbilaskevõime peab olema vähemalt 7 A ja nimipinge 125 või 250 volti (vahelduvvool), vastavalt antud riigi vooluvõrgu nõudmistele. (AINULT USA)
- Seadme pistik peab vastama standardi EN 60 320/IEC 320 lehel C7 (või C5) toodud pistiku mehaanilisele konfiguratsioonile, et arvutil oleva pesaga ühilduda.

Juhtmevaba ühenduse juhised

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. Järgmises lõigus sisaldub ülevaade sellest, mida juhtmevaba seadme kasutamisel arvesse võtta.

Konkreetsetes riikides kehtivad täiendavad piirangud, ettevaatusabinõud ja nõuded on loetletud vastavate riikide lõikudes (või riigirühmade lõikudes). Teie süsteemis olevaid juhtmevabasid seadmeid tohib kasutada ainult neis riikides, mis on loetletud süsteemi andmesildil olevate raadiosertifikaadi märgiste jaotises. Kui riik, kus juhtmevaba seadet kasutada plaanite, ei sisaldu loendis, kontakteeruge nõudmiste kohta teabe saamiseks oma kohaliku raadiosertifikaadiametiga. Juhtmevabadele seadmetele kehtivad ranged nõudmised ja nende kasutamine ei pruugi olla lubatud.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete raadiosagedusliku välja tugevus jääb märkimisväärselt alla kõigi praegusel hetkel teadaolevate rahvusvaheliste raadiosageduslike väljade piirangute. Kuna juhtmevabad seadmed (mis võivad teie sülearvutis sisalduda) toodavad vähem energiat, kui raadiosagedusliku kiirguse ohutusstandardite ja soovitustega nõutav, usub tootja, et nende seadmete kasutamine on ohutu. Sõltumata võimsustasemetest tuleb tavakasutuse ajal olla ettevaatlik ja viia seadme kontakt kehaga miinimumini.

Mõnedel juhtudel on vajalik juhtmevabade seadmete kasutuse piiramine. Näited mõnede levinud piirangute kohta on toodud järgmisel leheküljel.

- Raadiosageduslik juhtmevaba side võib häirida reisilennukite seadmestikku. Praegused lennureeglid nõuavad juhtmevabade seadmete väljalülitamist lennukis viibimise ajaks.
  Näited juhtmevaba sidet võimaldavate seadmete kohta on 802.11ABGN (tuntud ka kui juhtmevaba Ethernet või Wi-Fi) seadmed ja Bluetooth-sideseadmed.
- Keskkondades, kus esineb võimalus teiste seadmete või teenuste (potentsiaalseks) ohtlikuks häirimiseks, võib juhtmevabade seadmete kasutamine olla piiratud või keelatud. Mõned näited keskkondade kohta, kus juhtmevabade seadmete kasutamine võib olla piiratud või keelatud, on lennujaamad, haiglad ja hapnikurikkad või kergestisüttivat gaasi sisaldavad keskkonnad. Keskkondades, kus juhtmevabade seadmete kasutamise lubatavus pole kindel, küsige enne juhtmevaba seadme sisselülitamist vastavalt töötajalt/ametnikult luba.
- Igas riigis kehtivad juhtmevabade seadmete kasutusele erinevad piirangud. Kuna teie süsteemil on juhtmevaba seade, küsige süsteemiga teise riiki reisimisel eelnevalt kohalikust raadiosertifikaadiametist teavet juhtmevaba seadme kasutuspiirangute kohta antud riigis.
- Kui teie süsteemil on integreeritud juhtmevaba seade, kasutage juhtmevaba seadet ainult juhul, kui kõik katted ja varjestused on paigas ning süsteem on täielikult kokku pandud.

- Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel. Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.
- Kasutage ainult draivereid, mille kasutamine on seadme kasutusriigis lubatud. Vaadake tootja süsteemi taastamiskomplekti või kontakteeruge lisateabe saamiseks tootja tehnilise toe osakonnaga.

Ameerika Ühendriigid

USA ja Kanada ohutusnõuded ning teatised

Ärge puudutage ega liigutage antenni ajal, mil seade saadab signaali või võtab signaali vastu.

Ärge hoidke ühtegi raadiosaatjat sisaldavat komponenti signaali saatmise ajal nii, et antenn on mis tahes kehaosa (eriti näo või silmade) lähedal või nendega kontaktis.

Ärge üritage raadiosaatjat kasutada ega andmeid edastada, kui antenn pole ühendatud; vastasel juhul võite raadiosaatjat kahjustada.

Kasutamine spetsiifilistes keskkondades

Juhtmevabade seadmete kasutamine ohtlikes keskkondades on piiratud reeglitega, mille kehtestavad antud keskkondade ohutusametnikud.

Juhtmevabade seadmete kasutamist lennukites reguleerib Föderaalne lennuamet (Federal Aviation Administration – FAA).

Haiglates kehtivad juhtmevabade seadmete kasutusele reeglid, mille kehtestab iga haigla eraldi.

Plahvatusohtlike esemete läheduse hoiatus

Ärge kasutage kaasakantavat raadiosaatjat (nt juhtmevaba võrguseade) varjestamata sütikute läheduses ega plahvatusohtlikus keskkonnas, kui seadet pole sellise kasutuse tarbeks modifitseeritud.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Hoiatus lennukis kasutamisel

FCC ja FAA määrused keelavad raadiosageduslike juhtmevabade seadmete kasutamise lennukites/õhusõidukites, kuna nende signaalid võivad häirida lennukite olulisi instrumente.

Muud juhtmevabad seadmed

Ohutusteave teiste juhtmevabas võrgus olevate seadmete kohta: vt juhtmevabade Etherneti-adapterite või muude juhtmevabas võrgus olevate seadmete dokumentatsiooni.

15. osa raadioseade toimib teiste sellel sagedusel töötavate seadmetega häirete vältimise põhimõttel. Mis tahes antud tootesse tehtavad muudatused või modifikatsioonid, milleks pole Inteli selgesõnalist luba, võivad tühistada kasutaja õiguse seda seadet kasutada.

Tahtluseta saatja vastavalt FCC 15. osale

Antud seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamisel kehtivad järgmised kaks tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Antud seade on läbinud testimise, mis näitas, et see vastab kategooria B digitaalseadmele kehtestatud piirangutele, mis on sätestatud FCC reeglite 15. osas. Need piirangud on mõeldud pakkuma mõistlikkuse piires kaitset kahjulike häirivate mõjude eest kodukasutuse korral. Antud seadmestik toodab, kasutab ja võib kiirata raadiosageduslikku energiat. Kui seda ei paigaldata ja kasutata vastavalt juhistele, võib see põhjustada kahjulikke häireid. Kui see seadmestik häirib raadio- või telesignaali vastuvõttu, mida saab kontrollida seadmestiku sisse- ja väljalülitamise teel, soovitame kasutajal proovida häirete kõrvaldamiseks üht või mitut järgmistest abinõudest.

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Suurendage seadmestiku ja vastuvõtja vahelist kaugust.
- Ühendage seadmestik elektripistikupessa, mis ei asu samas vooluringis vastuvõtja ühendamiseks kasutatava elektripistikupesaga.
- Konsulteerige abi saamiseks edasimüüjaga või kogenud raadio-/teleritehnikuga.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Vajadusel peaks kasutaja konsulteerima täiendava abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio-/teleritehnikuga. Kasutajal võib olla abi järgmisest brošüürist: „Something About Interference".

See on saadaval FCC kohalikes esindustes. Meie ettevõte ei ole vastutav mis tahes raadio- või televisioonihäirete osas, mis on põhjustatud antud seadmestiku volitamata modifitseerimist või sellest, kui vahetamiseks või ühendamiseks kasutatakse ühenduskaableid ja seadmeid, mida meie ettevõte pole soovitanud. Probleemi kõrvaldamine on kasutaja ülesanne. Kasutage selle süsteemiga ainult varjestatud andmekaableid.

Tahtlik saatja vastavalt FCC 15. osale

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

Teie süsteemis sisalduda võivaid juhtmevabasid seadmeid tohib Ameerika Ühendriikides kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud FCC identifitseerimisnumber.

Kuna seade töötab sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz, on selle kasutus piiratud siseruumidega. FCC nõuab selle toote sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz kasutamist siseruumes, et vähendada võimalikku kahjulikku segavat mõju samal kanalil töötavate mobiilside-satelliidisüsteemidele. Sagedusalade 5,25 kuni 5,35 GHz ja 5,65 kuni 5,85 GHz peamisteks kasutajateks on määratud suure võimsusega radarid. Sellised radarijaamad võivad põhjustada seadme töös häireid ja/või seadet kahjustada.

Antud seadme kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel.

Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.

Tervise- ja ohutusteave

Kokkupuude raadiosageduslike signaalidega

Sertifikaaditeave (SAR)

Antud toode võib sisaldada raadiosaatjat ja -vastuvõtjat. See on konstrueeritud ja toodetud mitte ületama raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise piirnorme, mille on kehtestanud USA valitsuse Föderaalne sideamet (Federal Communications Commission – FCC). Need FCC kokkupuutumise piirnormid on koostatud kahe ekspertasutuse, Riikliku radiatsioonikaitse ja -mõõtmise nõukogu (National Council on Radiation Protection and Measurement – NCRP) ning Elektri- ja elektroonikainseneride instituudi (Institute of Electrical and Electronics Engineers – IEEE), soovituste põhjal. Mõlemal juhul koostasid soovitused tööstusettevõtetes, valitsusasutustes ja teadusasutustes töötavad teadlased ning juhtivad insenerid, kes töötasid läbi rohkelt raadiosagedusliku energia bioloogilisi mõjusid käsitlevat teaduslikku kirjandust.

FCC poolt juhtmevabadele seadmetele sätestatud kokkupuutumise piirnormi määratlemisel kasutatakse mõistet erineelduvuskiirus (Specific Absorption Rate – SAR). SAR on väärtus, mis näitab raadiosagedusliku energia neeldumise kiirust inimkehas ja selle ühikuks on vatti kilogrammi kohta (W/kg). FCC nõuab, et juhtmevabad seadmed vastaksid ohutusnormile 1,6 vatti kilogrammi kohta (1,6 W/kg). FCC kokkupuutumise piirnorm sisaldab märkimisväärset ohutusvaru, et pakkuda avalikkusele paremat kaitset ja võtta arvesse mis tahes mõõtehälbeid.

SAR-i testid viiakse läbi FCC poolt heakskiidetud standardseid kasutuskohti kasutades, rakendades juhtmevaba saatjat kõrgeimal sertifitseeritud võimsustasemel kõigis testitavates sagedusalades. Kuigi SAR-väärtus määratakse kõrgeimal sertifitseeritud võimsustasemel, võib seadme tegelik SAR-i tase olla kasutamise ajal maksimumväärtusest tunduvalt madalam. See on nii, kuna seade on konstrueeritud töötama mitmel võimsustasemel, et kasutada ainult võrguühenduse loomiseks vajalikku võimsust. Üldiselt on väljundvõimsus seda väiksem, mida lähemal juhtmevaba baasjaama antennile asute.

Enne uue mudeli ametlikku müügile tulekut testib FCC, et see ei ületaks FCC sätestatud kokkupuutumise piirnormi ning väljastab vastava sertifikaadi. Iga mudelit testitakse FCC nõutavates paikades ja kohtades (nt korpuse põhja alt).

Keha ligidal kasutamise osas on seda mudelit testitud ja see vastab FCC raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise nõudmistele, kui seda kasutatakse toote jaoks mõeldud Samsungi tarvikuga. Ülaltoodud piirangute mittetäitmine võib põhjustada FCC raadiosagedusliku energiaga kokkupuutumise nõuete rikkumise.

Käesoleva mudeli ja teiste mudelite SAR-teadet saab vaadata veebisaidilt http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Sellel saidil kasutatakse toote FCC identifitseerimisnumbrit, mille leiate toote välispinnalt. Mõnel juhul on vaja numbri leidmiseks eemaldada akumoodul. Kui olete konkreetse toote FCC identifitseerimisnumbri leidnud, järgige veebisaidil olevaid juhiseid ja see peaks teile väljastama antud toote tüüpilise või maksimaalse SAR-väärtuse.

Kanada

Tahtluseta saatja, vastavalt standardile ICES-003

Antud digitaalseade ei ületa kategooria B digitaalseadmete raadiomüra emiteerimise piirnorme, mis on sätestatud Industry Canada raadiohäirete määrustes.

Tahtlik saatja vastavalt standardile RSS 210

Antud seade vastab Industry Canada standardile RSS 210. Kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Seadmestiku sertifitseerimisnumbri ees olev tähis „IC" tähendab lihtsalt seda, et seadmestik vastab Industry Canada tehnilistele nõudmistele. Võimalike teisi kasutajaid mõjutavate raadiosageduslike häirete vähendamiseks tuleb antennitüüp ja -võimendus valida sellised, et isotroopselt kiiratud võimsus (EIRP) ei ole suurem edukaks sideks vajalikust. Litsentsitud teenusele raadiosageduslike häirete tekitamise vältimiseks tuleb antud seadet kasutada siseruumes ja akendest eemal, et tagada maksimaalne varjestatus. Välitingimustesse paigaldatud seadmele (või selle saateantennile) võib rakenduda litsentsimisnõue.

(Kui kasutab 2,4G sagedust või 5G sagedust)

Teie sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

Teie süsteemis sisalduda võivaid juhtmevabasid seadmeid tohib Kanadas kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud Industry Canada identifitseerimisnumber.

IEEE 802.11a juhtmevaba kohtvõrgu kasutamisel on selle toote kasutus piiratud siseruumidega, kuna see töötab sagedusalas 5,15 kuni 5,25 GHz. Industry Canada nõuab selle toote sagedusalas 5,15 GHz kuni 5,25 GHz kasutamist siseruumes, et vähendada võimalikku kahjulikku segavat mõju samal kanalil töötavate mobiilside-satelliidisüsteemidele. Sagedusalade 5,25 kuni 5,35 GHz ja 5,65 kuni 5,85 GHz peamiseks kasutajaks on määratud suure võimsusega radar. Sellised radarijaamad võivad põhjustada seadme töös häireid ja/või seadet kahjustada.

Selle seadme puhul on maksimaalne lubatud antennivõimendus 6 dBi, et tagada vastavus E.I.R.P piirnormiga 5,25 kuni 5,35 ja 5,725 kuni 5,85 GHz sagedusalade jaoks punktist-punkti kasutuses.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete väljundvõimsus jääb märkimisväärselt alla Industry Canada sätestatud raadiosageduslike väljade piirangute.

Antud seadme kasutamisel kehtivad kaks järgmist tingimust: (1) antud seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) antud seade peab taluma mis tahes häirivaid mõjusid, sealhulgas mõjusid, mis võivad põhjustada soovitamatuid kasutusefekte.

Litsentsitud teenusele raadiosageduslike häirete tekitamise vältimiseks tuleb antud seadet kasutada siseruumes ja akendest eemal, et tagada maksimaalne varjestatus. Välitingimustesse paigaldatud seadmele (või selle saateantennile) võib rakenduda litsentsimisnõue.

Juhtmevabad seadmed pole kasutaja poolt remonditavad. Ärge modifitseerige neid mingil moel. Juhtmevaba seadme modifitseerimise järel pole selle kasutamine lubatud. Kontakteeruge parandamiseks tootjaga.

Brasiilia

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Euroopa Liit

Euroopa Liidu CE tähistus ja vastavusteatised

Euroopa Liidus müüdavad tooted kannavad tähistust Conformité Européene (CE), mis näitab vastavust asjassepuutuvate direktiivide ja Euroopa standarditega ning lisadega, mis on toodud allpool. Antud seade kannab ka 2. kategooria tähistust.

Järgmine teave kehtib ainult CE-tähist CE kandvate süsteemide puhul.

Euroopa direktiivid CE

Antud infotehnoloogiaseadmestik on testitud ja vastab järgmistele Euroopa direktiividele:

- Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ;
- Madalpingedirektiiv 2006/95/EÜ;
- Raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv 1999/5/EÜ.

Euroopa raadiosertifikaadi teave (EL-i sertifikaadiga raadioseadmeid sisaldavate toodete puhul)

Teie toode on sülearvuti; kodukasutuseks või kontorikasutuseks mõeldud sülearvutisüsteemis võivad sisalduda (olla integreeritud) madala võimsusega, raadiokohtvõrgu tüüpi seadmed (raadiosagedusel töötavad juhtmevabad sideseadmed), mis töötavad 2,4 GHz / 5 GHz sagedusel. See lõik on oluline ainult nende seadmete olemasolul. Teavet juhtmevabade seadmete olemasolu kohta vt süsteemi andmesildilt.

CE !

Teie süsteemis sisalduvaid juhtmevabasid seadmeid on lubatud Euroopa Liidus või seonduvates regioonides kasutada ainult juhul, kui süsteemi andmesildil on toodud CE-tähis CE ning teavitatud asutuse registreerimisnumber ja teavitusnumber.

Teie sülearvuti juhtmevaba seadme või sellesse ehitatud juhtmevabade seadmete väljundvõimsus jääb märkimisväärselt alla Euroopa Komisjoni poolt raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivis sätestatud raadiosageduslike väljade piirangute.

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

> Vt konkreetsetes riikides või regioonides kehtivaid 802.11b ja 802.11g piiranguid alltoodud jaotise „Euroopa majandusruumi piirangud” vastavate riikide osadest.

Regulatiivsed vastavusavaldused

EL-i raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete vastavusavaldused

cs	**Česky [Tšehhi]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Taani]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [Saksa]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Eesti]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**Inglise**	Siinolevaga kinnitab Samsung, et käesolev sülearvuti vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele seonduvatele tingimustele.
es	**Español [Hispaania]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Kreeka]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [Prantsuse]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Itaalia]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Läti]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Leedu]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Hollandi]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Regulatiivsed vastavusavaldused

mt	**Malti [Malta]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Ungari]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Poola]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portugali]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Sloveeni]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovaki]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Soome]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Rootsi]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Islandi]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norra]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türgi]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Antud toote EL-i vastavusdeklaratsiooni (ainult inglisekeelne) nägemiseks külastage veebilehte: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support ja otsige seejärel toote mudelinumbrit.

Kui teile huvipakkuva mudeli vastavusdeklaratsioon ei ole meie veebisaidil saadaval, võtke ühendust edasimüüjaga või kirjutage alltoodud aadressil.

doc.eu@samsung.com

Tootja teave

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China (Hiina)

Tel: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Samsungi teeninduskeskuse veebisaiti või telefoninumbrit vaadake garantiiteabe osast või kontakteeruge edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.

Euroopa majandusruumi piirangud

802.11b/802.11g raadiokasutuse kohalikud piirangud

[Märkus koostajale: järgmised kohalikke piiranguid puudutavad avaldused peavad sisalduma kõigi juhtmevaba toodet sisaldavate süsteemide või toodete lõppkasutaja dokumentatsioonides.]

Kuna 802.11b/802.11g juhtmevaba kohtvõrgu seadmete kasutatavad sagedused ei pruugi olla veel kõigis riikides ühtlustatud, on 802.11b/802.11g tooted mõeldud kasutamiseks ainult teatud riikides või regioonides ja lubatute hulka mittekuuluvates riikides või regioonides neid kasutada ei tohi.

Nende toodete kasutajana olete kohustatud tagama, et tooteid kasutatakse ainult riikides või regioonides, kus see on lubatud ning kindlustama, et need on konfigureeritud kasutusriigis või -regioonis lubatud sagedusele ja kanalile. Kõik kõrvalekalded riigis või regioonis lubatud sätetest ja piirangutest võivad kujutada endast kohalike seaduste rikkumist ning tuua kaasa karistuse.

Euroopa mudel on mõeldud kasutamiseks Euroopa majandusruumis. Sellegipoolest kehtivad kasutamisele täiendavad piirangud järgmistes riikides või riikide regioonides.

Regulatiivsed vastavusavaldused

Üldine

Euroopa standardite kohaselt on maksimaalne kiiratav saatevõimsus 100 mW efektiivset isotroopselt kiiratud võimsust (EIRP) ja sagedusala 2400–2483,5 MHz.

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

Belgia

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Prantsusmaa

Madal sagedusala 5,15–5,35 GHz on mõeldud kasutamiseks ainult siseruumes.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

HOIATUS : plahvatuse oht kui aku ei ole korrektselt vahetatud. Asendage aku ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdse tüübiga. Akude kasutuselt kõrvaldamine vastavalt tootja juhistele.

WEEE-sümboli teave

Toote õigesti kasutuselt kõrvaldamine (elektroonikaromud)

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, millel on eraldiseisvad jäätmekogumissüsteemid)

Selline tähis tootel, tarvikutel või dokumentatsioonil näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi nende kasutusea lõpul visata tavaprügisse.

Selleks, et kontrollimatu jäätmekäitluse tulemusena ei tekitataks võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele, palume need seadmed ressursside jätkusuutliku taaskasutamise edendamiseks eraldada teistest jäätmetest ning saata ümbertöötlusse.

Kodukasutajad peaksid võtma ühendust toote müüja või vastava kohaliku ametiga, kes annavad teada, kuhu ja kuidas saab need seadmed keskkonnale ohutuks ümbertöötlemiseks viia.

Ettevõtted peaksid ühendust võtma tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude kõrvaldamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Selles tootes sisalduvate akude nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine

(Kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, millel on eraldiseisvad akude tagastamise süsteemid)

Selline tähis akul, kasutusjuhendil või pakendil näitab, et selles tootes olevaid akusid ei tohi kasutusea lõpul visata tavaprügisse. Kui tootel on keemiliste elementide Hg, Cd või Pb sümbolid, tähendab see, et aku elavhõbeda-, kaadmiumi- või pliisisaldus ületab EÜ direktiivi 2006/66 viitetasemeid. Kui akusid ei kõrvaldata kasutuselt nõuetekohaselt, võivad need ained kahjustada inimeste tervist või keskkonda.

Loodusressursside kaitsmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage akud muudest jäätmetest ja viige need oma kohalikku tasuta akude tagastamise süsteemi ümbertöötlemiseks.

TCO sertifikaat (ainult vastavate mudelite puhul)

Õnnitleme!

Sellel tootel on kasutuse ja keskkonna TCO sertifikaat.

Teie poolt just soetatud toode kannab TCO sertifikaadi silti. See tähendab, et teie toode on konstrueeritud, toodetud ja testitud vastavalt mõnedele maailma rangeimatele jõudlus- ning keskkonnakriteeriumidele. Seetõttu on tegemist suure jõudlusega tootega, mis on konstrueeritud kasutaja vajadusi esikohale seades ning milles on samas viidud miinimumini mõju kliimale ja meie looduskeskkonnale.

TCO sertifikaat on kolmanda osapoole poolt kontrollitav programm, mille raames iga toodet testitakse akrediteeritud sõltumatus testilaboratooriumis. Kõik kriteeriumid on töötanud välja organisatsioon TCO Development koostöös teadlaste, tooteekspertide, kasutajate ja tootjatega kogu maailmast.

Siin on mõned selle toote pakutavad omadused.

Kasutusmugavus – loodud just teie jaoks

- Hea visuaalne ergonoomilisus ja pildikvaliteet, mis tagab suurepärase jõudluse ning vähendab silmade väsimise ohtu. Täidab mitmeid nõudeid, mis puudutavad heledust, kontrasti, eraldusvõimet ja värviesitust
- Loodud võimalusega välise kuvari, klaviatuuri ja hiire ühendamiseks (soovitatav sülearvuti või netiarvuti pikaajalisel kasutamisel)
- Ergonoomiline klaviatuuriehitus – hõlpsalt kasutatav ja hea loetavusega
- Täielikult testitud rangete ohutusstandardite järgi
- Madal elektri- ja magnetvälja tekitamine. Madal müratase

Keskkonnasõbralik – konstrueeritud planeedile mõeldes

- Kaubamärk järgib korporatiivset sotsiaalset vastutust ja sel on sertifitseeritud keskkonnakaitse haldussüsteem (EMAS või ISO 14001)
- Väga madal energiatarve nii jõudeolekus kui ka ooterežiimil, mis vähendab mõju kliimale
- Ohtlikke materjale puudutavad piirangud: klooritud ja broomitud leegiaeglustid, plastifikaatorid, plastikud ning raskemetallid (nt kaadmium, elavhõbe, plii ja kuuevalentne kroom) (elavhõbedakeelu ning ohtlike leegiaeglustite piirangute osas on näitajad paremad kui RoHS-iga nõutav)
- Nii toode kui ka toote pakend on ümbertöödeldavad
- Kaubamärgi ettevõte pakub taaskasutusse andmise võimalusi

Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikaat – tehnoloogia teie ja planeedi jaoks

TCOF1190 TCO dokumendi versioon 2.0

Toote andmed

Süsteeminäitajad võivad sõltuvalt täpsemast mudelist erineda.

Üksikasjalikke süsteeminäitajaid vt tootekataloogist.

Protsessor (valikuline)	Kahetuumaline protsessor Intel Dual-Core i3/i5/i7 Protsessor Intel Pentium/Celeron Protsessor AMD Dual-Core Protsessor AMD Quad-Core
Põhimälu	Mälutüüp: DDR3 SODIMM / DDR3L SODIMM
Peakiibistik (valikuline)	Intel HM70 Intel HM76 Intel NM70 AMD A76M
Salvestusseade (valikuline)	SSD 7 mmH SATA HDD 9.5 mmH SATA HDD
Graafikakaart (valikuline)	Intel HD Graphics (integreeritud) Intel HD Graphics 3000 (integreeritud) Intel HD Graphics 4000 (integreeritud) NVIDIA Geforce 710M (Optimus) AMD Radeon HD 8450G (integreeritud) AMD Radeon HD 8550G (integreeritud) AMD Radeon HD 8650G (integreeritud) AMD Radeon HD 8570M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8750M (PowerXpress) AMD Radeon HD 8450G + 8570M Dual Graphics AMD Radeon HD 8550G + 8570M Dual Graphics AMD Radeon HD 8650G + 8570M Dual Graphics
Kasutuskeskkond	Temperatuur: hoiundamistemperatuur: –5 ... 40 °C, kasutustemperatuur: 10 ... 35 °C Õhuniiskus: hoiundamisel: 5–90%, kasutamisel 20–80%
Vahelduvvoolu/alalisvoolu nimiväärtused (valikuline)	Sisend: 100–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz Väljund: 19 V alalisvool, 2,1 A, 19 V alalisvool, 3,16 A, 19 V alalisvool, 4,74 A
Arvuti nimiväärtused (valikuline)	19 V alalisvool, 2,1 A (40 W) / 19 V alalisvool, 3,16 A (60 W) 19 V alalisvool, 4,74 A (90 W)

- Sõltuvalt arvuti mudelist võivad valikulised komponendid puududa või olla erinevad.
- Süsteeminäitajaid võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.
- Rakendust Recovery sisaldavas arvutis oleva salvestusseadme mahtu näidatakse väiksemana, kui kirjas toote andmetes.
- Mälumaht, mida Windows saab kasutada, võib olla tegelikust mälumahust väiksem.

Registreeritud kaubamärgid

Samsung on ettevõtte Samsung Co., Ltd. registreeritud kaubamärk.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core on ettevõtte Intel Corporation registreeritud kaubamärgid.

AMD, Dual-Core/Quad-Core on ettevõtte AMD Corporation registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, MS-DOS ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Kõik muud käesolevas juhendis mainitavad toodete või ettevõtete nimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Programmi ENERGY STAR® partner

Programmi ENERGY STAR® partnerina on SAMSUNG kindlaks teinud, et antud toode vastab programmi ENERGY STAR® energiatõhususe juhistele.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sõnaseletused

Sõnaseletustes on loetletud käesolevas kasutusjuhendis kasutatavad terminid. Teiste terminite tähendusi vaadake Windowsi spikrist.

Andmeprotokoll

Andmeprotokoll on reeglistik, mida arvutid kasutavad üksteisega võrgus suhtlemiseks. Andmeprotokoll on kokkulepe või standard, mis juhib või võimaldab arvuti-lõppseadmete vahelist ühendumist, sidet ja andmeedastust. See defineerib tõhusamate võrgufunktsioonide võimaldamiseks andmeedastustoimingud ja andmeedastusvahendi.

DDR SDRAM
(topeltkiirusega sünkroonitud dünaamiline muutmälu)

DRAM on mälutüüp, mille elemendid koosnevad odavalt toodetud kondensaatorist ja transistorist. SDRAM on mälutüüp, mille jõudluse parandamiseks on selle kell välise keskprotsessori kellaga sünkroonitud. DDR SDRAM on mälutüüp, mille jõudluse parandamiseks on kahekordistatud SDRAM-i kiirus, seda mälutüüpi kasutatakse tänapäeval laialdaselt. Antud arvutis on kasutusel DDR SDRAM.

DHCP (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll)

Tähendab, et kasutajatele määratakse võrgus võrguadministraatorite poolt automaatselt IP-aadressid.

Direct X

Rakendusliides, mille eesmärgiks on võimaldada Windowsi rakendustel väga suurel kiirusel riistvaraga suhelda. Kuna mängude kvaliteetse video ja heli pakkumiseks peab graafikakaartide, mälu ning helikaartide töökiirus olema väga suur, võimaldab Direct X rakendustel kiiremini riistvaraga suhelda ning seda juhtida. Tänu rakendusele Direct X on Windowsi multimeediumijõudlus tohutult paranenud.

Draiver

Tarkvara, mis võimaldab riistvara ja operatsioonisüsteemi vahelist suhtlust. Operatsioonisüsteem omab teavet riistvara kohta ja juhib riistvara. Üldiselt on draiver vastava riistvaraseadmega kaasas.

D-sub (D-miniatuur)

See on kaabel kineskoopmonitori arvutiga ühendamiseks. Selle kaabli kaudu väljastatakse analoogvideosignaali.

DVD (digitaalne universaalketas)

DVD-plaat arendati välja CD-plaadi (kompaktketas) väljavahetamiseks. Kuigi plaadi kuju ja suurus on sama, mis CD-plaadil, on DVD-plaadi maht vähemalt 4,7 GB, samas kui CD-plaadi maht on 600 MB. Erinevalt VHS-videokassetist (analoogsignaal) on DVD-video digitaalsel kujul ning toetab MPEG2-tihendust ja digitaalset heli. DVD-plaadi esitamiseks on vajalik DVD-seadme olemasolu.

HDMI

See on digitaalvideo/-heli liides, mis võimaldab edastada video- ja helisignaali ühe kaabli kaudu.

IEEE802.XX

See on väärtusekomplekt, mille arendas välja IEEE 802-komisjon XX-i nimelisele kohtvõrgu ühendusmeetodile.

Ikoon

See on väike pilt, mis viitab kasutaja poolt kasutatavale failile.

Jagamine

See tähendab arvutis oleva ressursi (nt kausta või printeri) seadistamist nii, et seda saavad kasutada ka teised kasutajad.

Jagatud kaust

Kaust, mida saavad kasutada teised võrgus olevad kasutajad.

Kiirkäivitus

See on tööriistariba, mida saab konfigureerida selliselt, et saate ühe klõpsuga käivitada programmi, nt Internet Exploreri, või kuvada Windowsi töölaua. Te saate tegumiriba kiirkäivituse alale lisada mis tahes ikooni ja käivitada sagedasti kasutatava programmi sellel ikoonil klõpsamisega.

Klient

Viitab arvutile, mis kasutab serveri poolt pakutavat jagatud võrguressurssi.

Kohtvõrk

Sidevõrk, mis ühendab teatud piirkonnas (nt ehitises) asuvaid arvuteid, printereid ja muid seadmeid. Kohtvõrk võimaldab kõigil ühendatud seadmetel teiste võrgus olevate seadmetega suhelda. Praegune kohtvõrk kasutab 1980. aastate alguses välja töötatud Etherneti meediumijuurdepääsu juhtmeetodit. Ethernetti ühendumiseks on vaja kohtvõrgukaarti, Etherneti-kaarti või võrguliidese kaarti. Arvutite vahel andmete vahetamiseks on lisaks riistvarale vaja ka andmeprotokolli. Windows vaikeprotokolliks on TCP/IP.

Laadimisfunktsiooniga USB-pesa

See programm võimaldab teatud USB-pesa elektritoitega varustamist ajal, mil süsteem on energiasäästurežiimil, talveunerežiimil või välja lülitatud.

LCD-ekraan (vedelkristallekraan)

On olemas passiivmaatriks- ja aktiivmaatrikstehnoloogial põhinevad LCD-ekraanid. Sellel arvutil on aktiivmaatriksi tüüpi LCD-ekraan, mida nimetatakse TFT LCD-ekraaniks. Kuna LCD-ekraanis on kasutusel transistorid, mitte katood-torud, nagu kineskoopmonitoris, on see õhuke. Ning kuna see ei vilgu, ei kurna see nii palju silmi.

Olekuala

See viitab tegumiriba parempoolsele alale, mis sisaldab programmiikoone, nt helitugevuse juhtimine, energiafunktsioonid ja kellaaeg.

PCMCIA-kaart(Personal Computer Memory Card International Association)

See on laiendatud kaardipesalahendus kaasaskantavatele arvutitele, nt sülearvutitele. Sellesse kaardipessa ei saa ühendada mitte ainult mälu, vaid ka välisseadmeid, nt kõvakettaid, kohtvõrgukaarte jms.

SDHC-kaart (suure mahuga turvaline digikaart)

See on SD-kaardi edasiarendus, mis toetab andmemahte üle 2 GB.

Seadmehaldur

Arvuti seadmete haldamiseks kasutatav haldustööriist. Seadmehalduri abil saate lisada või eemaldada riistvara või uuendada seadme draiverit.

Sektsioon

See viitab kõvaketta salvestusruumi jagamisele mitmeks andmealaks, mida nimetatakse sektsioonideks. Kui 100 GB kõvaketas jagatakse kaheks 50 GB sektsiooniks, saab kõvaketast kasutada nagu kahte kõvaketast.

Server

Üldiselt viitab server arvutile, mis pakub võrgukasutajatele jagatud ressursse.

Süsteemifail

Süsteemifailid on failid, mida loeb ja kasutab operatsioonisüsteem Windows. Üldiselt ei tohi süsteemifaile kustutada ega liigutada.

Talveunerežiim

Energiarežiim, mis salvestab kõik muutmälus olevad andmed kõvakettale ning lülitab protsessori ja kõvaketta välja. Talveunerežiimilt väljumisel taastatakse kõigi eelnevalt töötanud rakenduste endine olek.

TCP/IPv4

See on 4-baidine (32-bitine) aadressisüsteem, mille iga baiti (8 bitti) eraldab punkt ja mille iga baiti tähistab kümnendarv.

Tulemüür

Autentimisel põhinev kaitsesüsteem, mida kasutatakse sisevõrgu kaitsmiseks välisvõrkude eest.

Unerežiim

Energiarežiim, mis võimaldab säästa arvutitel elektrit, kui neid ei kasutata. Kui arvuti läheb unerežiimile, ei salvestata arvuti muutmälus olevaid andmeid kõvakettale. Kui toide katkestatakse, muutmälus olevad andmed kaovad.

USB (universaal-jadasiin)

See viitab jadaliidese standardile, mis arendati välja tavaliste liidesestandardite, nagu Serial ja PS/2 väljavahetamiseks.

Andmeedastusmudelid on ühed liidesestandardid, mida kasutatakse arvuti välisseadmetega ühendamiseks. Nende spetsifikatsioonide hulka kuuluvad USB 1.0, 1.1, 2.0 ja 3.0.

See on vajalik suurt andmevahetuskiirust nõudvate välisseadmete, nagu audio-/videoseadmete, lisakõvaketaste või CD-kirjutajate toetamiseks.
Mida kõrgem versioon (nt USB 3.0), seda suurem võimalik andmevahetuskiirus.

Varundamine

Viis olemasolevate andmete salvestamiseks, et neid hiljem vajadusel taastada. Varundamine pakub võimalust arvutis olevate andmete taastamiseks, kui andmed või arvuti saab kahjustada.

Võrguadministraator

Kasutaja, kes planeerib, konfigureerib ja haldab võrgu toimimist. Mõnikord nimetatakse võrguadministraatorit süsteemiadministraatoriks.

Võrk

Sideliideste kaudu ühendatud rühm arvuteid ja seadmeid, nt printereid ja skannereid. Võrk võib olla väike või suur ja see võib olla ühendatud püsivalt kaablite kaudu või ajutiselt telefoniliinide või juhtmevabade liideste kaudu. Suurimaks võrguks on ülemaailmne võrk internet.

Windows Media Player

Windowsis sisalduv multimeediumiprogramm. Seda programmi kasutades saate esitada meediumifaile, luua heli-CD-plaate, kuulata raadiot, otsida ja hallata meediumifaile ning kopeerida faile kaasaskantavale seadmele vms.